

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPOB

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21-CABIXI- RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA:SEINFRA/SCO/12/2025
SETOP/SICRO/
DERES

BDI:18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART:8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	ValorUnit	Valor Unit/ BDI	Totalc/ BDI
1	1	1	ADM			CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPOB CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPOB ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					51.920,41
			1.1	CCU01	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)	MÊS	6,00	6.380,25	7.565,70	45.394,20
			1.2	CCU02	SINAPI	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	271,47	271,47	271,47
			1.3	9748002	DER/RO-01/2025	TAXAS-ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	5.274,70	6.254,74	6.254,74
		2	CANT			PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO- PGR					36.259,48
			2.1	103689	SINAPI	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	8,00	474,17	562,27	4.498,16
			2.2	98459	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS	M2	50,00	95,92	113,74	5.687,00
			2.3	CCU 03	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.AF_03/2024	UN	6,00	3.664,80	4.345,72	26.074,32
		3	MOVT			LOCACAO DE CONTAINER 2,30X6,00M, ALT.2,50M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS PARA ARMAZENAR MATERIAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					403,80
			3.1	96521	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	M3	5,78	47,80	56,68	327,61
			3.2	100575	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALAS-CASTELO D'ÁGUA	M2	12,96	2,07	2,45	31,75
			3.3	93382	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,06	35,35	41,92	44,44
		4	INFRA			REGULARIZAÇÃO DE PISO-CASTELO D'ÁGUA					45.261,50
			4.1	101175	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.AF_09/2024	M	56,00	154,89	183,67	10.285,52
			4.2	CCU04	SINAPI	REATERRO DE VALAS-CASTELO D'ÁGUA	UN	12,00	72,43	85,89	1.030,68
			4.3	95240	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.AF_08/2023	M2	12,96	27,40	32,49	421,07
			4.4	96535	SINAPI	INFRA ESTRUTURA	M2	7,20	143,62	170,30	1.226,16
			4.5	CCU05	SINAPI	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA	UN	6,48	1.095,49	1.299,03	8.417,71
			4.6	CCU 06	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COMA RMADURA DE ARRANQUE.AF_05/2020	M3	4,71	994,43	1.179,20	5.554,03
						CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA					
						LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024					
						FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM,4UTILIZAÇÕES.AF_01/2024					
						ARMACAO ACO CA-50P/1,0M3 DE CONCRETO					
						CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
						MURETA-BLOCOS					



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			4.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	77,00	80,45	95,40	7.345,80
			4.8	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	10,87	27,40	32,49	353,17
			4.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	29,01	140,50	166,60	4.833,07
			4.10	CCU 07	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50,27	18,84	22,34	1.123,03
			4.11	CCU 08	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	53,27	17,76	21,06	1.121,87
		5	VEDA	CCU 06	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,01	994,43	1.179,20	3.549,39
						SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					16.531,85
						ELEMENTO VAZADO					
			5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,14	285,54	338,59	1.740,35
						VEDAÇÃO					
		6	ESQV	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,32	1.101,93	1.306,67	14.791,50
						ESQUADRIAS					392.987,98
						PORTAS DE MADEIRA					
			6.1	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1.011,86	1.199,86	7.199,16
			6.2	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.080,69	1.281,48	3.844,44
			6.3	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	529,74	628,17	1.884,51
			6.4	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	529,74	628,17	3.769,02
			6.5	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	529,74	628,17	3.140,85
			6.6	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	954,45	1.131,79	9.054,32
			6.7	CCU 09	SINAPI	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,40	62,39	73,98	1.139,29
						FERRAGENS E ACESSÓRIOS					



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			6.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	159,24	188,83	5.853,73
			6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	1.187,39	1.408,01	2.956,82
			6.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.187,39	1.408,01	2.365,46
			6.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	1.187,39	1.408,01	4.730,91
			6.12	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	66,15	775,35	919,41	60.818,97
			6.13	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,22	1.432,66	1.698,85	3.771,45
			6.14	CCU 10	SINAPI	PORTA DE VIDRO PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 175X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	2.292,91	2.718,93	2.718,93
			6.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,88	849,47	1.007,30	886,42
			6.16	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,15	849,47	1.007,30	2.165,70
			6.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,61	1.583,21	1.877,37	3.022,57
			6.18	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,73	1.583,21	1.877,37	5.125,22
			6.19	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,05	1.583,21	1.877,37	1.971,24



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			6.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,60	1.583,21	1.877,37	23.654,86
			6.21	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,40	1.583,21	1.877,37	15.769,91
			6.22	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,30	1.583,21	1.877,37	11.827,43
			6.23	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,05	1.583,21	1.877,37	1.971,24
			6.24	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,25	1.583,21	1.877,37	9.856,19
			6.25	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,20	1.583,21	1.877,37	7.884,95
			6.26	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	1.583,21	1.877,37	31.539,82
			6.27	CCU 11	SINAPI	TELA DE NYLON PARA ESQUADRIAS	M2	1,88	49,75	58,99	110,90
			6.28	102179	SINAPI	VIDROS	M2	9,46	417,65	495,25	4.685,07
			6.29	CCU 12	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	12,00	1.151,82	1.365,83	16.389,96
			6.30	CCU 13	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	M2	112,15	530,90	629,54	70.602,91
			6.31	CCU 14	SINAPI	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO	M2	5,46	1.197,68	1.420,21	7.754,35
			6.32	CCU 15	SINAPI	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,12	1.579,76	1.873,28	35.817,11
						PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	M2				
						PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)	M2				



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			6.33	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	99,90	242,31	287,33	28.704,27



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		7	COBE			COBERTURA SISTEMA DE COBERTURA ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO					585.224,13
			7.1	CCU 16	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	779,36	269,68	319,79	249.231,53
			7.2	92580	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	805,81	117,07	138,82	111.862,54
			7.3	94216	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,85	98,79	117,15	11.463,13
			7.4	94228	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	214,50	59,87	70,99	15.227,36
		8	REV			REVESTIMENTOS REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	411,91	92,04	109,14	44.955,86
			8.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	5,58	81,57	96,73	539,75
			8.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,15	81,57	96,73	401,43
			8.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	6,84	81,57	96,73	661,63
			8.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	66,37	81,57	96,73	6.419,97
			8.5	87267	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	103,55	28,37	33,64	3.483,42
			8.6	101739	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	300,27	57,28	67,92	20.394,34
			8.7	96113	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	400,28	166,42	197,34	78.991,26
		9	PISO			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) PAVIMENTAÇÃO INTERNA PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	68,43	81,14	3.036,26
			9.1	102494	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	149,12	69,18	82,03	12.232,31
			9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,60	93,48	110,85	4.722,21
			9.3	87256	SINAPI						



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			9.4	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	216,40	232,36	275,53	59.624,69
			9.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18,09	199,56	236,64	4.280,82
			9.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,43	199,56	236,64	4.834,56
			9.7	CCU 18	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	103,55	42,07	49,89	5.166,11
			9.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,88	139,15	165,00	3.280,20
			9.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,48	139,15	165,00	5.524,20
			9.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,77	139,15	165,00	292,05
						PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
			9.11	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	17,38	969,10	1.149,16	19.972,40
			9.12	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCÓ SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	28,05	134,38	159,35	4.469,77
			9.13	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	3,51	208,86	247,67	869,32
			9.14	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,89	208,86	247,67	468,10
			9.15	94263	SINAPI	GUÍA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	15,30	48,74	57,80	884,34
			9.16	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,00	245,60	291,23	1.747,38
			9.17	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	331,98	16,63	19,72	6.546,65
		10	PINT			PINTURA					93.651,58
						PINTURA					
			10.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	474,50	32,84	38,94	18.477,03
			10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.050,08	14,52	17,22	35.302,38
			10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	704,15	17,21	20,41	14.371,70
			10.4	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	78,12	9,41	11,16	871,82
			10.5	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	10,36	9,41	11,16	115,62
		11	INHL			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			10.6	CCU 19	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	109,17	189,36	224,54	24.513,03
						TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					34.836,76



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			11.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,31	12,13	14,38	76,36
			11.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,67	5,68	6,74	166,28
			11.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,71	11,19	13,27	35,96
			11.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,93	18,90	22,41	1.455,08
			11.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,39	30,19	35,80	694,16
			11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,19	49,06	58,18	6.119,95
			11.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	242,01	286,98	2.295,84
			11.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	19,95	23,66	47,32
			11.9	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,51	7,72	15,44
			11.10	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62,00	3,84	4,55	282,10
			11.11	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,39	7,58	15,16
			11.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,38	13,49	283,29
			11.13	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	20,78	24,64	197,12
			11.14	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	32,08	38,04	456,48
			11.15	CCU 20	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	13,39	15,88	254,08
			11.16	CCU 21	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	26,03	30,87	185,22
			11.17	CCU 22	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	10,69	12,68	304,32
			11.18	CCU 23	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	16,91	20,05	140,35
			11.19	CCU 24	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	19,49	23,11	23,11



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			11.20	CCU 25	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	26,02	30,85	246,80
			11.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	11,86	14,06	421,80
			11.22	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,82	11,64	11,64
			11.23	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,93	8,22	16,44
			11.24	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,45	21,88	65,64
			11.25	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	85,17	100,99	1.413,86
			11.26	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,26	10,98	65,88
			11.27	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,00	10,99	13,03	886,04
			11.28	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	15,86	18,81	225,72
			11.29	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	43,26	51,30	51,30
			11.30	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	126,50	150,00	5.100,00
			11.31	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,40	17,08	119,56
			11.32	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	38,29	45,40	2.497,00
			11.33	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	38,29	45,40	45,40
			11.34	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	7,46	8,85	88,50
			11.35	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,52	8,92	44,60
			11.36	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	15,12	17,93	358,60
			11.37	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	24,78	29,38	176,28
			11.38	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	50,39	59,75	657,25
			11.39	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	52,43	62,17	870,38



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			11.40	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,67	25,70	282,70
			11.41	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	63,76	75,61	982,93
			11.42	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	63,76	75,61	226,83
			11.43	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	20,42	24,21	266,31
			11.44	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,22	15,68	15,68
			11.45	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	24,25	28,76	28,76
			11.46	103041	SINAPI	REGISTROS E VÁLVULAS REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	21,34	25,30	25,30
			11.47	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	124,81	148,00	592,00
			11.48	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	244,45	289,87	1.739,22
			11.49	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	70,63	83,75	83,75
			11.50	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	97,95	116,15	116,15
			11.51	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	142,28	168,72	674,88
			11.52	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	80,53	95,49	2.482,74
			11.53	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	76,67	90,92	909,20
		12	DREN			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					19.450,77
			12.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	237,72	31,75	37,65	8.950,16
			12.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	32,11	38,08	533,12



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		13	12.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	31,18	36,97	1.330,92
			12.4	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	88,10	104,47	104,47
			12.5			ACESSÓRIOS					
			12.6	CCU 26	SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	12,00	37,61	44,60	535,20
			12.7	99253	SINAPI	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	10,00	674,39	799,69	7.996,90
						INSTALAÇÃO SANITÁRIA					47.296,41
						TUBOS E CONEXÕES					
			13.1	89711	SINAPI	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	47,23	24,97	29,61	1.398,48
			13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,95	31,49	37,34	1.715,77
			13.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,05	44,30	52,53	1.473,47
			13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,80	43,84	51,99	5.500,54
			13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,77	64,44	76,41	211,66
			13.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	12,41	14,72	323,84
			13.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	56,00	15,14	17,95	1.005,20
			13.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	32,11	38,08	304,64
			13.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	17,84	21,15	761,40
			13.10	89726	SINAPI	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	27,00	12,13	14,38	388,26
			13.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	31,18	36,97	517,58
			13.12	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	29,00	33,00	39,13	1.134,77



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			13.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	17,02	20,18	665,94
			13.14	89724	SINAPI	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	6,00	11,88	14,09	84,54
			13.15	89724	SINAPI	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	37,00	11,88	14,09	521,33
			13.16	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	102,94	122,07	1.708,98
			13.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	99,76	118,30	946,40
			13.18	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	67,95	80,58	644,64
			13.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,03	24,94	24,94
			13.20	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	21,03	24,94	224,46
			13.21	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	93,67	111,07	444,28
			13.22	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	93,67	111,07	1.110,70
			13.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	27,46	32,56	488,40
			13.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	53,70	63,68	1.209,92
			13.25	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	402,06	476,76	1.907,04
			13.26	99253	SINAPI	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	1,00	674,39	799,69	799,69
			13.27	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	223,12	264,58	264,58
			13.28	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	20,35	24,13	434,34
			13.29	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	12,40	14,70	338,10
			13.30	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.131,02	3.712,76	3.712,76



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		14	13.31	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	14.361,41	17.029,76	17.029,76
			LOUÇ			LOUÇAS E METAIS PEÇAS SANITÁRIAS					60.160,79
			14.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	989,95	1.173,88	2.347,76
			14.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	381,62	452,52	905,04
			14.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	381,62	452,52	4.525,20
			14.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	307,20	364,28	5.099,92
			14.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	182,42	216,31	2.812,03
			14.6	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	470,72	558,18	1.674,54
			14.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	542,88	643,75	5.793,75
			14.8	CCU 27	SINAPI	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	UN	2,00	330,21	391,56	783,12
			14.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	182,46	216,36	649,08
			14.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	182,46	216,36	649,08
			14.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1.099,76	1.304,10	6.520,50
			14.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	108,25	128,36	1.283,60
			14.13	CCU 28	SINAPI	ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE	UN	2,00	1.791,87	2.124,80	4.249,60
			14.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	50,36	59,72	119,44
			14.15	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	39,42	46,74	654,36
			14.16	CCU 29	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00	141,41	167,68	503,04
			14.17	CCU 30	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	213,27	252,90	505,80



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		15	14.18	CCU 31	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	213,27	252,90	505,80
			14.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	76,67	90,92	909,20
			14.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	143,10	169,69	2.036,28
			14.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	24,51	29,06	319,66
			14.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	82,40	97,71	1.856,49
			14.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	75,65	89,71	1.525,07
			14.24	CCU 32	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	13,00	78,26	92,80	1.206,40
			14.25	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	374,34	443,89	2.663,34
			14.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	388,36	460,52	1.381,56
			14.27	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	399,11	473,26	473,26
			14.28	CCU 33	SINAPI	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	45,53	53,99	539,90
			14.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.193,79	1.415,60	1.415,60
			14.30	CCU 34	SINAPI	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	45,55	54,01	5.076,94
			14.31	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	9,90	100,13	118,73	1.175,43
			GÁS			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					8.552,89
						INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
			15.1	CCU 35	SINAPI	ABRIGO DE GÁS	UN	1,00	1.198,35	1.421,00	1.421,00
			15.2	CCU 36	SINAPI	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	0,32	1.553,04	1.841,59	589,31
			15.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00	47,77	56,65	1.246,30
			15.4	CCU 37	SINAPI	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	22,00	30,33	35,97	791,34
			15.5	CCU 38	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA DUAS CAMADAS	UN	2,00	6,70	7,94	15,88
			15.6	CCU 39	SINAPI	VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	UN	4,00	49,41	58,59	234,36
			15.7	CCU 40	SINAPI	UNIÃO 3/4" NPT 300	UN	3,00	95,29	112,99	338,97
			15.8	CCU 41	SINAPI	NIPLE 3/4" NPT 300	UN	6,00	34,76	41,22	247,32
			15.9	CCU 42	SINAPI	NIPLE 1/2" NPT 300	UN	4,00	34,76	41,22	164,88
			15.10	CCU 43	SINAPI	NIPLE 1/4" NPT 300	UN	4,00	32,54	38,59	154,36
			15.11	CCU 44	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 3/4"X1/2"	UN	1,00	60,68	71,95	71,95
			15.12	CCU 45	SINAPI	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UN	1,00	32,54	38,59	38,59



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		16	15.13	CCU 46	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"X1/2"	UN	2,00	37,20	44,11	88,22
			15.14	CCU 47	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 1/4"X1/2"	UN	2,00	37,20	44,11	88,22
			15.15	CCU 48	SINAPI	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,00	714,43	847,17	847,17
			15.16	CCU 49	SINAPI	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	UN	1,00	355,05	421,02	421,02
			15.17	CCU 50	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	23,16	27,46	54,92
			15.18	CCU 51	SINAPI	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	2,00	672,85	797,87	1.595,74
			15.19	CCU 52	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE -PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	60,44	71,67	71,67
			15.20	CCU 53	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - PERIGO INFLAMAVEL	UN	1,00	60,44	71,67	71,67
						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					29.472,84
						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
			16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5,00	288,38	341,96	1.709,80
			16.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	808,38	958,58	958,58
			16.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	139,65	165,60	331,20
			16.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	129,02	152,99	1.529,90
			16.5	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	110,14	130,60	130,60
			16.6	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	81,00	96,05	1.056,55
			16.7	97459	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	531,39	630,12	1.260,24
			16.8	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	61,56	135,87	161,11	9.917,93
			16.9	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.618,17	1.918,83	5.756,49
			16.10	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	202,29	239,88	959,52
			16.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	244,45	289,87	1.449,35
			16.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	710,31	842,29	1.684,58
			16.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	19,72	23,38	467,60
			16.14	CCU 54	SINAPI	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M2	6,00	72,08	85,47	512,82



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
		17	16.15	CCU 55	SINAPI	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE	M2	2,00	72,08	85,47	170,94
			16.16	CCU 56	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	2,00	60,44	71,67	143,34
			16.17	CCU 57	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	60,44	71,67	788,37
			16.18	CCU 58	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	3,00	60,44	71,67	215,01
			16.19	CCU 59	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	6,00	60,44	71,67	430,02
			INEL								159.964,63
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
			17.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	710,75	842,81	2.528,43
			17.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	742,24	880,15	880,15
			17.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	862,37	1.022,60	2.045,20
			17.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.215,36	1.441,17	1.441,17
			17.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	155,35	184,21	184,21
			DISJUNTORES								
			17.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	12,15	14,41	547,58
			17.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	13,25	15,71	408,46
			17.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	16,13	19,13	76,52
			17.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	74,63	88,50	354,00
			17.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	101,55	120,42	481,68
			17.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	162,09	192,21	384,42
			17.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	428,93	508,63	508,63
			17.13	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	636,62	754,90	754,90
			17.14	CCU 60	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	26,00	140,70	166,84	4.337,84



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			17.15	CCU 61	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	219,37	260,13	1.040,52
			17.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,81	22,13	26,24	3.301,25
			17.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,10	25,11	29,78	92,32
			17.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	92,49	20,43	24,23	2.241,03
			17.19	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,60	30,14	35,74	235,88
			17.20	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,20	51,25	60,77	3.354,50
			17.21	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	16,00	770,09	913,17	14.610,72
			17.22	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	21,17	25,10	702,80
			17.23	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	134,00	17,73	21,02	2.816,68
			17.24	91926	SINAPI	CABOS E FIOS CONDUTORES CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.800,30	5,05	5,99	34.743,80
			17.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.955,30	7,83	9,28	18.145,18
			17.26	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364,20	10,93	12,96	4.720,03
			17.27	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,60	29,67	35,18	4.946,31
			17.28	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,60	32,55	38,60	5.620,16
			17.29	92986	SINAPI	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	35,50	45,02	53,38	1.894,99
			17.30	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,90	90,49	107,30	15.225,87
			17.31	CCU 62	SINAPI	ELETROCALHA DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	36,30	69,02	81,84	2.970,79
			17.32	CCU 63	SINAPI	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	58,00	90,78	107,65	6.243,70
			17.33	CCU 64	SINAPI	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	0,60	100,34	118,98	71,39



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			17.34	CCU 65	SINAPI	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	UN	21,00	17,49	20,74	435,54
			17.35	CCU 66	SINAPI	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	UN	33,00	17,49	20,74	684,42
			17.36	CCU 67	SINAPI	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	40,00	6,83	8,10	324,00
						ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
			17.37	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	41,01	48,63	2.382,87
			17.38	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	59,02	69,99	4.199,40
			17.39	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	34,68	41,12	452,32
			17.40	CCU 68	SINAPI	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA , DE EMBUTIR, COM LED DE 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	117,41	139,22	1.113,76
			17.41	CCU 69	SINAPI	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA , DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	127,59	151,30	9.683,20
			17.42	CCU 70	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	29,03	34,42	894,92
			17.43	CCU 71	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	50,16	59,48	535,32
			17.44	CCU 72	SINAPI	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UN	5,00	91,05	107,97	539,85
			17.45	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,00	85,17	100,99	807,92
		18	CLIMA			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					3.080,38
						INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					
			18.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	95,00	5,68	6,74	640,30
			18.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	6,93	8,22	147,96
			18.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	8,48	10,06	221,32
			18.4	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	349,27	414,16	2.070,80
		19	CLIMA			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					44.537,53
						EQUIPAMENTOS PASSÍVOS					
			19.1	CCU 73	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	2,00	956,80	1.134,57	2.269,14
			19.2	CCU 74	SINAPI	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,00	2.984,41	3.538,91	3.538,91
			19.3	CCU 75	SINAPI	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	27,78	32,94	65,88
			19.4	CCU 76	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	27,78	32,94	32,94
			19.5	CCU 77	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	27,78	32,94	65,88
			19.6	CCU 78	SINAPI	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	27,78	32,94	32,94
			19.7	CCU 79	SINAPI	PERFIL MONTAGEM	UN	1,00	145,68	172,75	172,75



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			19.8	CCU 80	SINAPI	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	41,94	49,73	99,46
			19.9	CCU 81	SINAPI	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	81,35	96,46	192,92
			19.10	CCU 82	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	754,61	894,82	894,82
			19.11	CCU 83	SINAPI	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO	UN	1,00	1.227,58	1.455,66	1.455,66
						CABOS EM PAR TRANÇADOS					
			19.12	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	980,30	9,32	11,05	10.832,32
			19.13	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	242,00	6,69	7,93	1.919,06
						CABOS DE CONEXÃO					
			19.14	CCU 84	SINAPI	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19,00	22,09	26,19	497,61
						TOMADAS					
			19.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	62,59	74,22	1.410,18
			19.16	CCU 85	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN	8,00	33,88	40,17	321,36
			19.17	CCU 86	SINAPI	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS	UN	1,00	4.779,64	5.667,70	5.667,70
						CAIXAS E ACESSÓRIOS					
			19.18	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	207,40	245,93	491,86
			19.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	21,17	25,10	1.029,10
						ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
			19.20	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30	25,11	29,78	38,71
			19.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,80	22,13	26,24	5.767,55
			19.22	CCU 87	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	77,37	91,75	367,00
			19.23	CCU 88	SINAPI	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X25)MM	M	90,10	69,02	81,84	7.373,78
		20	EXAUS			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA					9.895,81
						EQUIPAMENTOS					
			20.1	CCU 89	SINAPI	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1,00	4.770,58	5.656,95	5.656,95
			20.2	CCU 90	SINAPI	DUTO AÇO INOX	M	5,00	544,35	645,49	3.227,45
			20.3	CCU 91	SINAPI	CHAPÉU CHINÊS PARA EXAUSTOR	UN	1,00	512,25	607,43	607,43
			20.4	CCU 92	SINAPI	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO	M	1,00	340,68	403,98	403,98
		21	SPDA			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					56.173,85
						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
			21.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	163,17	193,49	580,47
			21.2	CCU 93	SINAPI	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	35,00	22,06	26,16	915,60
			21.3	CCU 94	SINAPI	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	10,00	13,55	16,07	160,70
			21.4	CCU 95	SINAPI	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON	UN	20,00	1,32	1,57	31,40
			21.5	CCU 96	SINAPI	PRESILHA LATÃO	UN	20,00	2,45	2,91	58,20



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/
REFERÊNCIA: SEINFRA/SCO/ 03/2025
SETOP/SICRO/
DER ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI
			21.6	CCU 97	SINAPI	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	361,34	428,48	428,48
			21.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,00	106,52	126,31	3.789,30
			21.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	77,15	91,48	914,80
			21.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	250,00	80,72	95,72	23.930,00
			21.10	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	200,00	104,39	123,79	24.758,00
			21.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	55,79	66,16	330,80
			21.12	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	23,28	27,61	276,10
		22	GERAL			SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAIS					149.327,12
			22.1	CCU 98	SINAPI	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))	UN	1,00	5.924,40	7.025,15	7.025,15
			22.2	CCU 99	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,79	939,08	1.113,56	33.172,95
			22.3	CCU 100	SINAPI	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,37	939,08	1.113,56	33.818,82
			22.4	CCU 101	SINAPI	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	31,00	99,03	117,43	3.640,33
			22.5	CCU 102	SINAPI	BANCOS DE CONCRETO	M2	5,87	264,42	313,55	1.840,54
			22.6	CCU 103	SINAPI	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	2,40	939,08	1.113,56	2.672,54
			22.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,90	175,40	207,99	12.458,60
		23	LIMP	CCU 104	SINAPI	RESERVATÓRIO 20.000 LITROS	UN	1,00	46.127,67	54.698,19	54.698,19
			23.1	99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL					2.538,58
						LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	890,73	2,40	2,85	2.538,58
TOTAL GERAL SEM BDI											R\$ 1.805.808,84
PARCELA REFERENTE AO BDI 18,58%											R\$ 335.519,28
TOTAL GERAL COM BDI											R\$ 2.141.328,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
1	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B											
	1	CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B										
		1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE									
			1.1	CCU 01	SINAPI	MÊS	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)			6,00	6,00	
								OBS.:			6,00	
			1.2	CCU 02	SINAPI	UN	TAXAS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA			1,00	1,00	1,00
								OBS.:				
			1.3	9748002	DER/RO-04.0005	UN	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR			1,00	1,00	1,00
								OBS.:				
			2	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES								
			2.1	103689	SINAPI	M2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		2,00M X 4,00M = 8M2	8M2		8,00
								OBS.: DIMENSÕES DE 2,00 x 4,00m EM CONFORMIDADE COM O MANUAL DO DPCN. LAYOUT CONFORME MANUAL DE USO DA MARCA DO GOVERNO FEDERAL - OBRAS, PUBLICADO PELA SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO DO GOVERNO.				
			2.2	98459	SINAPI	M2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024				50,00	50,00
								OBS.:				
			2.3	CCU 03	SINAPI	UN	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS PARA ARMAZENAR MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					6,00
								TRANSPORTE DO CONTAINER				
								PESO (T)		DISTÂNCIA (KM)	TOTAL (TXKM)	
							2,00	X	132,00	264,00		
					IDA (TXKM)		VOLTA (TXKM)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							264,00	+	264,00	528,00
							MESES =	6,00		
							QUANTIDADE =	6,00		
							OBS.: LOCAÇÃO SEGUE OS MESES DE OBRA			
							3	MOVIMENTO DE TERRA		
							3.1	96521	SINAPI	M3
							ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024			5,78
										5,78
							OBS.:			
							3.2	100575	SINAPI	M2
							REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024			12,96
										12,96
							OBS.:			
							3.3	93382	SINAPI	M3
							REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			1,06
										1,06
							OBS.:			
							4	INFRAESTRUTURA		
							4.1	101175	SINAPI	M
							ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			56,00
										56,00
							OBS.:			
							4.2	CCU 04	SINAPI	UN
							CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA			12,00
										12,00
							OBS.:			
							4.3	95240	SINAPI	M2
							LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			12,96
										12,96
							OBS.:			
							4.4	96535	SINAPI	M2
							FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			7,20
										7,20
							OBS.:			
							4.5	CCU 05	SINAPI	UN
							ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			6,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO																
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE						
										6,48						
							OBS.:									
							4.6	CCU 06	SINAPI	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					4,71
														4,71		
							OBS.:									
							4.7	101173	SINAPI	M	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					77,00
														77,00		
							OBS.:									
							4.8	95240	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024					10,87
														10,87		
							OBS.:									
							4.9	96530	SINAPI	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024					29,01
														29,01		
							OBS.:									
							4.10	CCU 07	SINAPI	KG	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					50,27
														50,27		
							OBS.:									
							4.11	CCU 08	SINAPI	KG	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					53,27
														53,27		
							OBS.:									
							4.12	CCU 06	SINAPI	M3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					3,01
														3,01		
							OBS.:									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)															
							ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			5,14						
											5,14					
							OBS.:									
							5.2	102253	SINAPI	M2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2024					11,32
							11,32									

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE		
							OBS.:					
			6				ESQUADRIAS					
			6.1	100682	SINAPI	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MON	6,00				
											6,00	
							OBS.:					
			6.2	100690	SINAPI	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,00				
											3,00	
							OBS.:					
			6.3	91011	SINAPI	UN	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00				
											3,00	
							OBS.:					
			6.4	91011	SINAPI	UN	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00				
											6,00	
							OBS.:					
			6.5	91011	SINAPI	UN	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00				
											5,00	
							OBS.:					
			6.6	91328	SINAPI	UN	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAG	8,00				
											8,00	
							OBS.:					
			6.7	CCU 09	SINAPI	M2	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,40				
											15,40	
							OBS.:					
			6.8	91306	SINAPI	UN	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	31,00				
											31,00	
							OBS.:					
			6.9	91341	SINAPI	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,10				
											2,10	
							OBS.:					
			6.10	91341	SINAPI	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,68				
											1,68	
							OBS.:					
			6.11	91341	SINAPI	M2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,36				
											3,36	
							OBS.:					
			6.12	100702	SINAPI	M2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	66,15				
											66,15	
							OBS.:					
			6.13	91338	SINAPI	M2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXACÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2019	2,22				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.: PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 175X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.			2,22
			6.14	CCU 10	SINAPI	UN				1,00
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU			0,88
			6.15	94570	SINAPI	M2				2,15
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRIL			1,61
			6.16	94570	SINAPI	M2				2,73
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			12,60
			6.17	94569	SINAPI	M2				8,40
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			6,30
			6.18	94569	SINAPI	M2				1,05
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			16,80
			6.19	94569	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,05
			6.20	94569	SINAPI	M2				5,25
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			4,20
			6.21	94569	SINAPI	M2				16,80
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,88
			6.22	94569	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,88
			6.23	94569	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,88
			6.24	94569	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,88
			6.25	94569	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,88
			6.26	94569	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES			1,88
			6.27	CCU 11	SINAPI	M2				1,88
							OBS.: TELA DE NYLON PARA ESQUADRIAS			1,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			6.28	102179	SINAPI	M2	OBS.: INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS			9,46
										9,46
			6.29	CCU 12	SINAPI	M2	OBS.: ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA			12,00
										12,00
			6.30	CCU 13	SINAPI	M2	OBS.: CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			112,15
										112,15
			6.31	CCU 14	SINAPI	M2	OBS.: PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)			5,46
										5,46
			6.32	CCU 15	SINAPI	M2	OBS.: PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)			19,12
										19,12
			6.33	102364	SINAPI	M2	OBS.: ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS)			99,90
										99,90
			7	COBERTURA						
			7.1	CCU 16	SINAPI	M2	OBS.: ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS			779,36
										779,36
			7.2	92580	SINAPI	M2	OBS.: TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU			805,81
										805,81
			7.3	94216	SINAPI	M2	OBS.: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			805,81
										805,81
			7.4	94228	SINAPI	M	OBS.: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			97,85
										97,85
			7.5	94231	SINAPI	M	OBS.: RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			214,50
										214,50
			8	REVESTIMENTOS						
			8.1	87275	SINAPI	M2	OBS.: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. A			411,91
										411,91
			8.2	87267	SINAPI	M2	OBS.: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.			5,58
										5,58
			8.3	87267	SINAPI	M2	OBS.: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.			4,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			4,15
			8.4	87267	SINAPI	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.			6,84
							OBS.:			6,84
			8.5	87267	SINAPI	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES.			66,37
							OBS.:			66,37
			8.6	101739	SINAPI	M	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020			103,55
							OBS.:			103,55
			8.7	96113	SINAPI	M2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS			300,27
							OBS.:			300,27
			8.8	CCU 17	SINAPI	M2	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO			400,28
							OBS.:			400,28
		9					SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)			
			9.1	102494	SINAPI	M2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021			37,42
							OBS.:			37,42
			9.2	87251	SINAPI	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.			149,12
							OBS.:			149,12
			9.3	87256	SINAPI	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.			42,60
							OBS.:			42,60
			9.4	101727	SINAPI	M2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020			216,40
							OBS.:			216,40
			9.5	101094	SINAPI	M	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			18,09
							OBS.:			18,09
			9.6	101094	SINAPI	M	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020			20,43
							OBS.:			20,43
			9.7	CCU 18	SINAPI	M	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA			103,55
							OBS.:			103,55
			9.8	98689	SINAPI	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			19,88
							OBS.:			19,88
			9.9	98689	SINAPI	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			33,48

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE							
							OBS.:			33,48							
							9.10	98689	SINAPI	M	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			1,77			
							OBS.:							1,77			
							9.11	105002	SINAPI	UN	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO			17,38	17,38		
							OBS.:							17,38			
							9.12	92394	SINAPI	M2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022			28,05	28,05		
							OBS.:							28,05			
							9.13	104658	SINAPI	M2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			3,51	3,51		
							OBS.:							3,51			
							9.14	104658	SINAPI	M2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024			1,89	1,89		
							OBS.:							1,89			
							9.15	94263	SINAPI	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024			15,30	15,30		
							OBS.:							15,30			
							9.16	100323	SINAPI	M3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024			6,00	6,00		
							OBS.:							6,00			
							9.17	98504	SINAPI	M2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024			331,98	331,98		
							OBS.:							331,98			
		10	PINTURA														
									10.1	96135	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			474,50	474,50
									OBS.:							474,50	
									10.2	88489	SINAPI	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			2.050,08	2.050,08
									OBS.:						2.050,08		
									10.3	88488	SINAPI	M2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			704,15	704,15
									OBS.:						704,15		
									10.4	102209	SINAPI	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			78,12	78,12
									OBS.:						78,12		
									10.5	102209	SINAPI	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			10,36	10,36
									OBS.:						10,36		
			10.6	CCU 19	SINAPI	M2	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR				109,17						

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			109,17
		11					TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,31
			11.1	89401	SINAPI	M				5,31
							OBS.: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			24,67
			11.2	89446	SINAPI	M				24,67
							OBS.: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,71
			11.3	89447	SINAPI	M				2,71
							OBS.: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			64,93
			11.4	89449	SINAPI	M				64,93
							OBS.: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			19,39
			11.5	89450	SINAPI	M				19,39
							OBS.: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			105,19
			11.6	89451	SINAPI	M				105,19
							OBS.: ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			8,00
			11.7	94713	SINAPI	UN				8,00
							OBS.: ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			2,00
			11.8	94783	SINAPI	UN				2,00
							OBS.: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENT			2,00
			11.9	89376	SINAPI	UN				2,00
							OBS.: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -			62,00
			11.10	94656	SINAPI	UN				62,00
							OBS.: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			2,00
			11.11	89553	SINAPI	UN				2,00
							OBS.: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			21,00
			11.12	89596	SINAPI	UN				21,00
							OBS.: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			8,00
			11.13	89610	SINAPI	UN				8,00
							OBS.: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST			12,00
			11.14	89613	SINAPI	UN				12,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.: BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			12,00
			11.15	CCU 20	SINAPI	UN				16,00
							OBS.: BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			6,00
			11.16	CCU 21	SINAPI	UN				24,00
							OBS.: BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			24,00
			11.17	CCU 22	SINAPI	UN				7,00
							41,00 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,00
			11.18	CCU 23	SINAPI	UN				8,00
							OBS.: BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,00
			11.19	CCU 24	SINAPI	UN				8,00
							OBS.: BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			30,00
			11.20	CCU 25	SINAPI	UN				1,00
							OBS.: ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			30,00
			11.21	86884	SINAPI	UN				1,00
							OBS.: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			2,00
			11.22	89359	SINAPI	UN				3,00
							OBS.: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			14,00
			11.23	89485	SINAPI	UN				6,00
							OBS.: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			68,00
			11.24	89502	SINAPI	UN				12,00
							OBS.: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			12,00
			11.25	89515	SINAPI	UN				12,00
							OBS.: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			6,00
			11.26	89358	SINAPI	UN				68,00
							OBS.: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			12,00
			11.27	89362	SINAPI	UN				12,00
							OBS.: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			12,00
			11.28	89501	SINAPI	UN				12,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			
			11.29	89505	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							OBS.:			1,00
			11.30	89521	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			34,00
							OBS.:			34,00
			11.31	90373	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			7,00
							OBS.:			7,00
			11.32	89645	SINAPI	UN	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			55,00
							OBS.:			55,00
			11.33	89645	SINAPI	UN	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,00
							OBS.:			1,00
			11.34	89424	SINAPI	UN	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			10,00
							OBS.:			10,00
			11.35	89419	SINAPI	UN	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			5,00
							OBS.:			5,00
			11.36	89395	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			20,00
							OBS.:			20,00
			11.37	89625	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			6,00
							OBS.:			6,00
			11.38	89628	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			11,00
							OBS.:			11,00
			11.39	89566	SINAPI	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			14,00
							OBS.:			14,00
			11.40	89627	SINAPI	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			11,00
							OBS.:			11,00
			11.41	89630	SINAPI	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			13,00
							OBS.:			13,00
			11.42	89630	SINAPI	UN	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			3,00
							OBS.:			3,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			11.43	89394	SINAPI	UN	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAL			11,00
										11,00
			11.44	89439	SINAPI	UN	OBS.: TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			1,00
										1,00
			11.45	90374	SINAPI	UN	OBS.: TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E			1,00
										1,00
			11.46	103041	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
										1,00
			11.47	94498	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			4,00
										4,00
			11.48	94499	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			6,00
										6,00
			11.49	89986	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
										1,00
			11.50	94792	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			1,00
										1,00
			11.51	94794	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			4,00
										4,00
			11.52	89987	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			26,00
										26,00
			11.53	89985	SINAPI	UN	OBS.: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			10,00
										10,00
			12				OBS.: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
			12.1	89848	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			237,72
										237,72
			12.2	89746	SINAPI	UN	OBS.: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			14,00
										14,00
			12.3	89744	SINAPI	UN	OBS.: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			36,00
										36,00
							OBS.:			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			12.4	89693	SINAPI	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.			1,00
							OBS.:			1,00
			12.6	CCU 26	SINAPI	UN	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM			12,00
							OBS.:			12,00
			12.7	99253	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE			10,00
							OBS.:			10,00
		13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
			13.1	89711	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			47,23
							OBS.:			47,23
			13.2	89712	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			45,95
							OBS.:			45,95
			13.3	89511	SINAPI	M	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			28,05
							OBS.:			28,05
			13.4	89714	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			105,80
							OBS.:			105,80
			13.5	89849	SINAPI	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			2,77
							OBS.:			2,77
			13.6	104341	SINAPI	UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE			22,00
							OBS.:			22,00
			13.7	89728	SINAPI	UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU			56,00
							OBS.:			56,00
			13.8	89746	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			8,00
							OBS.:			8,00
			13.9	89732	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			36,00
							OBS.:			36,00
			13.10	89726	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			27,00
							OBS.:			27,00
			13.11	89744	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			14,00
							OBS.:			14,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			13.12	89522	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			29,00
							OBS.:			29,00
			13.13	89731	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			33,00
							OBS.:			33,00
			13.14	89724	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE			6,00
							OBS.:			6,00
			13.15	89724	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL			37,00
							OBS.:			37,00
			13.16	89569	SINAPI	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			14,00
							OBS.:			14,00
			13.17	89690	SINAPI	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS			8,00
										8,00
			13.18	89685	SINAPI	UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS			8,00
							OBS.:			8,00
			13.19	89623	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1,00
							OBS.:			1,00
			13.20	89623	SINAPI	UN	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			9,00
							OBS.:			9,00
			13.21	89696	SINAPI	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022			4,00
							OBS.:			4,00
			13.22	89696	SINAPI	UN	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.			10,00
							OBS.:			10,00
			13.23	89784	SINAPI	UN	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			15,00
							OBS.:			15,00
			13.24	89707	SINAPI	UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			19,00
							OBS.:			19,00
			13.25	98110	SINAPI	UN	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020			4,00
							OBS.:			4,00
			13.26	99253	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE			1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			1,00
			13.27	99250	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE			1,00
							OBS.:			1,00
			13.28	89710	SINAPI	UN	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022			18,00
							OBS.:			18,00
			13.29	104348	SINAPI	UN	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO			23,00
							OBS.:			23,00
			13.30	98062	SINAPI	UN	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5			1,00
							OBS.:			1,00
			13.31	98087	SINAPI	UN	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105			1,00
							OBS.:			1,00
		14					LOUÇAS E METAIS			
			14.1	95472	SINAPI	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA B			2,00
							OBS.:			2,00
			14.2	95470	SINAPI	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO			2,00
							OBS.:			2,00
			14.3	95470	SINAPI	UN	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO			10,00
							OBS.:			10,00
			14.4	99635	SINAPI	UN	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			14,00
							OBS.:			14,00
			14.5	86901	SINAPI	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			13,00
							OBS.:			13,00
			14.6	86938	SINAPI	UN	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENT			3,00
							OBS.:			3,00
			14.7	86936	SINAPI	UN	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E			9,00
							OBS.:			9,00
			14.8	CCU 27	SINAPI	UN	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO			2,00
							OBS.:			2,00
			14.9	86904	SINAPI	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			3,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			3,00
			14.10	86904	SINAPI	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			3,00
							OBS.:			3,00
			14.11	86919	SINAPI	UN	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO			5,00
							OBS.:			5,00
			14.12	100860	SINAPI	UN	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			10,00
							OBS.:			10,00
			14.13	CCU 28	SINAPI	UN	ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE			2,00
							OBS.:			2,00
			14.14	100849	SINAPI	UN	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			2,00
							OBS.:			2,00
			14.15	95542	SINAPI	UN	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			14,00
							OBS.:			14,00
			14.16	CCU 29	SINAPI	UN	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"			3,00
							OBS.:			3,00
			14.17	CCU 30	SINAPI	UN	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,00
							OBS.:			2,00
			14.18	CCU 31	SINAPI	UN	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLASTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			2,00
							OBS.:			2,00
			14.19	89985	SINAPI	UN	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			10,00
							OBS.:			10,00
			14.20	86909	SINAPI	UN	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			12,00
							OBS.:			12,00
			14.21	86916	SINAPI	UN	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			11,00
							OBS.:			11,00
			14.22	86906	SINAPI	UN	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			19,00
							OBS.:			19,00
			14.23	95547	SINAPI	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			17,00
							OBS.:			17,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			14.24	CCU 32	SINAPI	UN	OBS.: TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO			13,00
							OBS.: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			6,00
			14.25	100867	SINAPI	UN	OBS.: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			3,00
			14.26	100868	SINAPI	UN	OBS.: BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
			14.27	100869	SINAPI	UN	OBS.: CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			10,00
			14.28	CCU 33	SINAPI	UN	OBS.: BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,00
			14.29	100875	SINAPI	UN	OBS.: GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			94,00
			14.30	CCU 34	SINAPI	UN	OBS.: CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS			9,90
			14.31	99857	SINAPI	M	OBS.: INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
			15				ABRIGO DE GÁS			1,00
			15.1	CCU 35	SINAPI	UN	OBS.: TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO			0,32
			15.2	CCU 36	SINAPI	M2	OBS.: TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -			22,00
			15.3	92688	SINAPI	M	OBS.: ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO			22,00
			15.4	CCU 37	SINAPI	M	OBS.: FITA ANTICORROSIVA DUAS CAMADAS			2,00
			15.5	CCU 38	SINAPI	UN	OBS.: VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300			4,00
			15.6	CCU 39	SINAPI	UN				4,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			15.7	CCU 40	SINAPI	UN	OBS.: UNIÃO 3/4" NPT 300			3,00
							OBS.: NIPLE 3/4" NPT 300			6,00
			15.8	CCU 41	SINAPI	UN	OBS.: NIPLE 1/2" NPT 300			4,00
							OBS.: NIPLE 1/4" NPT 300			4,00
			15.9	CCU 42	SINAPI	UN	OBS.: TÊ REDUÇÃO 3/4"X1/2"			1,00
							OBS.: REDUÇÃO 1/2" X 1/4"			1,00
			15.10	CCU 43	SINAPI	UN	OBS.: LUVAS DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"X1/2"			2,00
							OBS.: LUVAS DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 1/4"X1/2"			2,00
			15.11	CCU 44	SINAPI	UN	OBS.: REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO			1,00
							OBS.: MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT			1,00
			15.12	CCU 45	SINAPI	UN	OBS.: MANGUEIRA PARA GAS - GLP			2,00
							OBS.: REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO			2,00
			15.13	CCU 46	SINAPI	UN	OBS.: PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE -PROIBIDO FUMAR			1,00
							OBS.: PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - PERIGO INFLAMAVEL			1,00
			15.14	CCU 47	SINAPI	UN	OBS.:			
			15.15	CCU 48	SINAPI	UN				
			15.16	CCU 49	SINAPI	UN				
			15.17	CCU 50	SINAPI	UN				
			15.18	CCU 51	SINAPI	UN				
			15.19	CCU 52	SINAPI	UN				
			15.20	CCU 53	SINAPI	UN				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
16							SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
							EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		5,00	5,00
							OBS.:		5,00	
							EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE		1,00	1,00
							OBS.:		1,00	
							COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		2,00	2,00
							OBS.:		2,00	
							COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -		10,00	10,00
							OBS.:		10,00	
							CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		1,00	1,00
							OBS.:		1,00	
							NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTA		11,00	11,00
							OBS.:		11,00	
							TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		2,00	2,00
							OBS.:		2,00	
							TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E		61,56	61,56
							OBS.:		61,56	
							ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇ		3,00	3,00
							OBS.:		3,00	
							UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E		4,00	4,00
							OBS.:		4,00	
							REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		5,00	5,00
							OBS.:		5,00	
							VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	2,00
							OBS.:		2,00	
							LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024		20,00	20,00
							OBS.:		20,00	
							SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		6,00	6,00
							OBS.:		6,00	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			16.15	CCU 55	SINAPI	M2	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE			2,00
							OBS.:			2,00
			16.16	CCU 56	SINAPI	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO			2,00
							OBS.:			2,00
			16.17	CCU 57	SINAPI	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA			11,00
							OBS.:			11,00
			16.18	CCU 58	SINAPI	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"			3,00
							OBS.:			3,00
			16.19	CCU 59	SINAPI	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO			6,00
							OBS.:			6,00
		17					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
			17.1	101883	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - F			3,00
							OBS.:			3,00
			17.2	101879	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A -			1,00
							OBS.:			1,00
			17.3	101880	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A -			2,00
							OBS.:			2,00
			17.4	101881	SINAPI	UN	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -			1,00
							OBS.:			1,00
			17.5	101938	SINAPI	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							OBS.:			1,00
			17.6	93653	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			38,00
							OBS.:			38,00
			17.7	93655	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			26,00
							OBS.:			26,00
			17.8	93657	SINAPI	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4,00
							OBS.:			4,00
			17.9	93669	SINAPI	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4,00
							OBS.:			4,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO

META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			17.10	93673	SINAPI	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			4,00
							OBS.:			4,00
			17.11	101894	SINAPI	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			2,00
							OBS.:			2,00
			17.12	101895	SINAPI	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							OBS.:			1,00
			17.13	101896	SINAPI	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			1,00
							OBS.:			1,00
			17.14	CCU 60	SINAPI	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)			26,00
							OBS.:			26,00
			17.15	CCU 61	SINAPI	UN	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)			4,00
							OBS.:			4,00
			17.16	91834	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			125,81
							OBS.:			125,81
			17.17	91836	SINAPI	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			3,10
							OBS.:			3,10
			17.18	93008	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E			92,49
							OBS.:			92,49
			17.19	93009	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			6,60
							OBS.:			6,60
			17.20	93011	SINAPI	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			55,20
							OBS.:			55,20
			17.21	97894	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M.			16,00
							OBS.:			16,00
			17.22	91940	SINAPI	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			28,00
							OBS.:			28,00
			17.23	91937	SINAPI	UN	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			134,00
							OBS.:			134,00
			17.24	91926	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			5.800,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			5.800,30
			17.25	91928	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			1.955,30
							OBS.:			1.955,30
			17.26	91930	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			364,20
							OBS.:			364,20
			17.27	91935	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			140,60
							OBS.:			140,60
			17.28	92984	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E			145,60
							OBS.:			145,60
			17.29	92986	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E			35,50
							OBS.:			35,50
			17.30	92990	SINAPI	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E			141,90
							OBS.:			141,90
			17.31	CCU 62	SINAPI	M	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM			36,30
							OBS.:			36,30
			17.32	CCU 63	SINAPI	M	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm			58,00
							OBS.:			58,00
			17.33	CCU 64	SINAPI	M	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm			0,60
							OBS.:			0,60
			17.34	CCU 65	SINAPI	UN	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM			21,00
							OBS.:			21,00
			17.35	CCU 66	SINAPI	UN	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM			33,00
							OBS.:			33,00
			17.36	CCU 67	SINAPI	UN	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA			40,00
							OBS.:			40,00
			17.37	91996	SINAPI	UN	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			49,00
							OBS.:			49,00
			17.38	92023	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			60,00
							OBS.:			60,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO																					
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE											
							OBS.:														
							17.39	91953	SINAPI	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			11,00	11,00						
													OBS.:								
							17.40	CCU 68	SINAPI	UN	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA , DE EMBUTIR, COM LED DE 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E			8,00	8,00						
													OBS.:								
							17.41	CCU 69	SINAPI	UN	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA , DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E			64,00	64,00						
													OBS.:								
							17.42	CCU 70	SINAPI	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			26,00	26,00						
													OBS.:								
							17.43	CCU 71	SINAPI	UN	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			9,00	9,00						
													OBS.:								
							17.44	CCU 72	SINAPI	UN	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K			5,00	5,00						
													OBS.:								
							17.45	97605	SINAPI	UN	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			8,00	8,00						
													OBS.:								
							18						INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
													18.1	89446	SINAPI	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			95,00	95,00
																	OBS.:				
													18.2	89485	SINAPI	UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			18,00	18,00
																	OBS.:				
													18.3	89866	SINAPI	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			22,00	22,00
																	OBS.:				
													18.4	99251	SINAPI	UN	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE			5,00	5,00
																	OBS.:				
							19										INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
													19.1	CCU 73	SINAPI	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6			2,00	2,00
																	OBS.:				
													19.2	CCU 74	SINAPI	UN	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000			1,00	1,00
																	OBS.:				
													19.3	CCU 75	SINAPI	UN	GUIAS DE CABOS SIMPLES				2,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO

ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			2,00
			19.4	CCU 76	SINAPI	UN	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO			1,00
							OBS.:			1,00
			19.5	CCU 77	SINAPI	UN	GUIA DE CABOS VERTICAL			2,00
							OBS.:			2,00
			19.6	CCU 78	SINAPI	UN	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO			1,00
							OBS.:			1,00
			19.7	CCU 79	SINAPI	UN	PERFIL MONTAGEM			1,00
							OBS.:			1,00
			19.8	CCU 80	SINAPI	UN	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS			2,00
							OBS.:			2,00
			19.9	CCU 81	SINAPI	UN	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA			2,00
							OBS.:			2,00
			19.10	CCU 82	SINAPI	UN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM			1,00
							OBS.:			1,00
			19.11	CCU 83	SINAPI	UN	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO			1,00
							OBS.:			1,00
			19.12	98296	SINAPI	M	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			980,30
							OBS.:			980,30
			19.13	98300	SINAPI	M	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			242,00
							OBS.:			242,00
			19.14	CCU 84	SINAPI	UN	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m			19,00
							OBS.:			19,00
			19.15	98307	SINAPI	UN	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			19,00
							OBS.:			19,00
			19.16	CCU 85	SINAPI	UN	TOMADA PARA ANTENA DE TV			8,00
							OBS.:			8,00
			19.17	CCU 86	SINAPI	UN	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS			1,00
							OBS.:			1,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
			19.18	97886	SINAPI	UN	OBS.: CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.			2,00
										2,00
			19.19	91940	SINAPI	UN	OBS.: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			41,00
										41,00
			19.20	91836	SINAPI	M	OBS.: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1,30
										1,30
			19.21	91834	SINAPI	M	OBS.: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20			219,80
										219,80
			19.22	CCU 87	SINAPI	M	OBS.: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			4,00
										4,00
			19.23	CCU 88	SINAPI	M	OBS.: DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X25)MM			90,10
										90,10
			20				OBS.: SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA			
			20.1	CCU 89	SINAPI	UN	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO			1,00
										1,00
			20.2	CCU 90	SINAPI	M	OBS.: DUTO AÇO INOX			5,00
										5,00
			20.3	CCU 91	SINAPI	UN	OBS.: CHAPÉU CHINÊS PARA EXAUSTOR			1,00
										1,00
			20.4	CCU 92	SINAPI	M	OBS.: EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO			1,00
										1,00
			21				OBS.: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
			21.1	96989	SINAPI	UN	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023			3,00
										3,00
			21.2	CCU 93	SINAPI	M	OBS.: VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"			35,00
										35,00
			21.3	CCU 94	SINAPI	UN	OBS.: CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583			10,00
										10,00
			21.4	CCU 95	SINAPI	UN	OBS.: PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON			20,00
										20,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE							
							OBS.:			20,00							
							21.5	CCU 96	SINAPI	UN	PRESILHA LATÃO				20,00		
													OBS.:			20,00	
							21.6	CCU 97	SINAPI	UN	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO				1,00	1,00	
													OBS.:				
							21.7	93358	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				30,00	30,00	
													OBS.:				
							21.8	96985	SINAPI	UN	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				10,00	10,00	
													OBS.:				
							21.9	96973	SINAPI	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				250,00	250,00	
													OBS.:				
							21.10	96974	SINAPI	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				200,00	200,00	
													OBS.:				
							21.11	98111	SINAPI	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				5,00	5,00	
													OBS.:				
							21.12	104751	SINAPI	UN	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				10,00	10,00	
													OBS.:				
							22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
								22.1	CCU 98	SINAPI	UN	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))				1,00	1,00
													OBS.:			1,00	
								22.2	CCU 99	SINAPI	M2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO				29,79	29,79
													OBS.:				
								22.3	CCU 100	SINAPI	M2	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO				30,37	30,37
													OBS.:				
								22.4	CCU 101	SINAPI	M2	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF				31,00	31,00
													OBS.:				
								22.5	CCU 102	SINAPI	M2	BANCOS DE CONCRETO				5,87	5,87
													OBS.:				
								22.6	CCU 103	SINAPI	M2	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO					2,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO

DATA: 05 DE MAIO DE 2025

SINAPI/OBRAS
SP/ORSE/SBC/S
REFERÊNCIA: EINFRA/SCO/SE 03/2025
TOP/SICRO/DER
ES
BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	REFERÊNCIA	BASE	UND	DESCRIÇÃO		DIMENSÕES	QUANTIDADE
							OBS.:			2,40
			22.7	101965	SINAPI	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020			59,90
							OBS.:			59,90
			22.8	CCU 104	SINAPI	UN	RESERVATÓRIO 20.000 LITROS			1,00
							OBS.:			1,00
		23					LIMPEZA FINAL			
			23.1	99814	SINAPI	M2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			890,73
							OBS.:			890,73

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
REFERÊNCIA: SP/ORSE/SBC/SEINF dez/25
RA/SCO/SETOP/SICR
O/DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2026

BDI: 18,58% SEM DESONERAÇÃO
ART: 8500376522

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC

Serviço	Referência	Base	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total c/ BDI	ACUMULADO	%	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
7.1	CCU 16	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	779,36	269,68	319,79	249.231,53	249.231,53	11,6391%	12,1438%	B
7.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	805,81	187,24	222,03	178.913,99	428.145,52	8,3553%	20,4991%	C
7.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	805,81	96,26	114,15	91.983,21	520.128,73	4,2956%	24,7947%	C
8.8	CCU 17	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	400,28	166,42	197,34	78.991,26	599.119,99	3,6889%	28,4836%	C
6.30	CCU 13	SINAPI	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	112,15	530,90	629,54	70.602,91	669.722,90	3,2972%	31,7808%	C
6.12	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	66,15	775,35	919,41	60.818,97	730.541,87	2,8402%	34,6210%	C
9.4	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M2	216,40	220,14	261,04	56.489,06	787.030,93	2,6380%	37,2590%	C
22.8	CCU 104	SINAPI	RESERVATÓRIO 20.000 LITROS	UN	1,00	46.127,67	54.698,19	54.698,19	841.729,12	2,5544%	39,8134%	C
1.1	CCU 01	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)	MÊS	6,00	6.380,25	7.565,70	45.394,20	887.123,32	2,1199%	41,9333%	C
8.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	411,91	91,14	108,07	44.515,11	931.638,43	2,0789%	44,0122%	C
6.32	CCU 15	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)	M2	19,12	1.579,76	1.873,28	35.817,11	967.455,54	1,6727%	45,6849%	C
17.24	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5.800,30	5,05	5,99	34.743,80	1.002.199,34	1,6225%	47,3074%	C
22.3	CCU 100	SINAPI	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30,37	939,08	1.113,56	33.818,82	1.036.018,16	1,5793%	48,8867%	C
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.050,08	13,69	16,23	33.272,80	1.069.290,96	1,5538%	50,4405%	C
22.2	CCU 99	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	29,79	939,08	1.113,56	33.172,95	1.102.463,91	1,5492%	51,9897%	C
6.33	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	99,90	242,31	287,33	28.704,27	1.131.168,18	1,3405%	53,3302%	C
2.3	CCU 03	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS PARA ARMAZENAR MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.664,80	4.345,72	26.074,32	1.157.242,50	1,2177%	54,5479%	C
6.26	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,80	1.273,17	1.509,72	25.363,30	1.182.605,80	1,1845%	55,7324%	C
21.10	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	200,00	104,39	123,79	24.758,00	1.207.363,80	1,1562%	56,8886%	C
10.6	CCU 19	SINAPI	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	109,17	189,36	224,54	24.513,03	1.231.876,83	1,1448%	58,0334%	C
21.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	250,00	80,58	95,55	23.887,50	1.255.764,33	1,1155%	59,1489%	C
8.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	M2	300,27	54,85	65,04	19.529,56	1.275.293,89	0,9120%	60,0609%	C
6.20	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,60	1.273,17	1.509,72	19.022,47	1.294.316,36	0,8883%	60,9492%	C

9.11	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	UN	17,38	918,66	1.089,35	18.932,90	1.313.249,26	0,8842%	61,8334%	C
17.25	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.955,30	7,83	9,28	18.145,18	1.331.394,44	0,8474%	62,6808%	C
10.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	474,50	32,23	38,22	18.135,39	1.349.529,83	0,8469%	63,5277%	C
13.31	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	13.912,17	16.497,05	16.497,05	1.366.026,88	0,7704%	64,2981%	C
6.29	CCU 12	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	M2	12,00	1.151,82	1.365,83	16.389,96	1.382.416,84	0,7654%	65,0635%	C
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	214,50	59,87	70,99	15.227,36	1.397.644,20	0,7111%	65,7746%	C
17.30	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	141,90	90,49	107,30	15.225,87	1.412.870,07	0,7110%	66,4856%	C
5.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	11,32	1.059,00	1.255,76	14.215,20	1.427.085,27	0,6638%	67,1494%	C
17.21	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	16,00	741,30	879,03	14.064,48	1.441.149,75	0,6568%	67,8062%	C
10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	704,15	16,28	19,30	13.590,10	1.454.739,85	0,6347%	68,4409%	C
6.21	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	8,40	1.273,17	1.509,72	12.681,65	1.467.421,50	0,5922%	69,0331%	C
9.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	149,12	69,01	81,83	12.202,49	1.479.623,99	0,5699%	69,6030%	C
22.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	59,90	165,62	196,39	11.763,76	1.491.387,75	0,5494%	70,1524%	C
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	97,85	98,79	117,15	11.463,13	1.502.850,88	0,5353%	70,6877%	C
4.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	56,00	151,20	179,29	10.040,24	1.512.891,12	0,4689%	71,1566%	C
16.8	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	61,56	134,89	159,95	9.846,52	1.522.737,64	0,4598%	71,6164%	C
17.41	CCU 69	SINAPI	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA , DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	127,59	151,30	9.683,20	1.532.420,84	0,4522%	72,0686%	C
6.22	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,30	1.273,17	1.509,72	9.511,24	1.541.932,08	0,4442%	72,5128%	C
19.12	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	980,30	7,90	9,37	9.185,41	1.551.117,49	0,4290%	72,9418%	C
12.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	237,72	30,20	35,81	8.512,75	1.559.630,24	0,3975%	73,3393%	C
4.5	CCU 05	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,48	1.095,49	1.299,03	8.417,71	1.568.047,95	0,3931%	73,7324%	C
6.6	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	8,00	846,37	1.003,63	8.029,04	1.576.076,99	0,3750%	74,1074%	C
6.24	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,25	1.273,17	1.509,72	7.926,03	1.584.003,02	0,3701%	74,4775%	C
6.31	CCU 14	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	M2	5,46	1.197,68	1.420,21	7.754,35	1.591.757,37	0,3621%	74,8396%	C
12.7	99253	SINAPI	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	10,00	651,78	772,88	7.728,80	1.599.486,17	0,3609%	75,2005%	C
19.23	CCU 88	SINAPI	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X25)MM	M	90,10	69,02	81,84	7.373,78	1.606.859,95	0,3444%	75,5449%	C
4.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	77,00	79,28	94,01	7.238,77	1.614.098,72	0,3381%	75,8830%	C
22.1	CCU 98	SINAPI	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")	UN	1,00	5.924,40	7.025,15	7.025,15	1.621.123,87	0,3281%	76,2111%	C
8.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	66,37	81,08	96,14	6.380,81	1.627.504,68	0,2980%	76,5091%	C
6.1	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	893,73	1.059,79	6.358,74	1.633.863,42	0,2970%	76,8061%	C
6.25	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	4,20	1.273,17	1.509,72	6.340,82	1.640.204,24	0,2961%	77,1022%	C
1.3	9748002	DER/RO-01/2025	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR	UN	1,00	5.274,70	6.254,74	6.254,74	1.646.458,98	0,2921%	77,3943%	C

17.32	CCU 63	SINAPI	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	58,00	90,78	107,65	6.243,70	1.652.702,68	0,2916%	77,6859%	C
9.17	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	331,98	15,74	18,66	6.194,75	1.658.897,43	0,2893%	77,9752%	C
11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,19	49,06	58,18	6.119,95	1.665.017,38	0,2858%	78,2610%	C
14.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	1.031,17	1.222,76	6.113,80	1.671.131,18	0,2855%	78,5465%	C
14.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	542,88	643,75	5.793,75	1.676.924,93	0,2706%	78,8171%	C
19.17	CCU 86	SINAPI	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS	UN	1,00	4.779,84	5.667,70	5.667,70	1.682.592,63	0,2647%	79,0818%	C
20.1	CCU 89	SINAPI	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO	UN	1,00	4.770,58	5.656,95	5.656,95	1.688.249,58	0,2642%	79,3460%	C
17.28	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	145,60	32,55	38,60	5.620,16	1.693.869,74	0,2625%	79,6085%	C
4.6	CCU 06	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,71	994,43	1.179,20	5.554,03	1.699.423,77	0,2594%	79,8679%	C
19.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,80	21,29	25,25	5.549,95	1.704.973,72	0,2592%	80,1271%	C
6.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	148,38	175,95	5.454,45	1.710.428,17	0,2547%	80,3818%	C
9.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,48	137,36	162,88	5.453,22	1.715.881,39	0,2547%	80,6365%	C
16.9	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.494,61	1.772,31	5.316,93	1.721.198,32	0,2483%	80,8848%	C
13.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,80	41,82	49,59	5.246,62	1.726.444,94	0,2450%	81,1298%	C
9.7	CCU 18	SINAPI	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	103,55	42,07	49,89	5.166,11	1.731.611,05	0,2413%	81,3711%	C
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	50,00	86,81	102,94	5.147,00	1.736.758,05	0,2404%	81,6115%	C
14.30	CCU 34	SINAPI	GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	45,55	54,01	5.076,94	1.741.834,99	0,2371%	81,8486%	C
11.30	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	125,85	149,23	5.073,82	1.746.908,81	0,2369%	82,0855%	C
14.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	301,59	357,63	5.006,82	1.751.915,63	0,2338%	82,3193%	C
17.27	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,60	29,67	35,18	4.946,31	1.756.861,94	0,2310%	82,5503%	C
9.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	42,60	93,48	110,85	4.722,21	1.761.584,15	0,2205%	82,7708%	C
17.26	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364,20	10,93	12,96	4.720,03	1.766.304,18	0,2204%	82,9912%	C
6.28	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M2	9,46	417,65	495,25	4.685,07	1.770.989,25	0,2188%	83,2100%	C
4.9	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	29,01	134,56	159,56	4.628,84	1.775.618,09	0,2162%	83,4262%	C
9.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,43	188,69	223,75	4.571,21	1.780.189,30	0,2135%	83,6397%	C
6.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	1.129,93	1.339,87	4.501,96	1.784.691,26	0,2102%	83,8499%	C
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	8,00	465,02	551,42	4.411,36	1.789.102,62	0,2060%	84,0559%	C
17.14	CCU 60	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	UN	26,00	140,70	166,84	4.337,84	1.793.440,46	0,2026%	84,2585%	C
14.13	CCU 28	SINAPI	ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE	UN	2,00	1.791,87	2.124,80	4.249,60	1.797.690,06	0,1985%	84,4570%	C
14.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	355,26	421,27	4.212,70	1.801.902,76	0,1967%	84,6537%	C
6.18	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,73	1.273,17	1.509,72	4.121,54	1.806.024,30	0,1925%	84,8462%	C
9.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18,09	188,69	223,75	4.047,64	1.810.071,94	0,1890%	85,0352%	C
17.38	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,00	56,33	66,80	4.008,00	1.814.079,94	0,1872%	85,2224%	C
9.12	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	28,05	114,68	135,99	3.814,52	1.817.894,46	0,1781%	85,4005%	C
6.13	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,22	1.432,66	1.698,85	3.771,45	1.821.665,91	0,1761%	85,5766%	C
21.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,00	102,65	121,72	3.651,60	1.825.317,51	0,1705%	85,7471%	C
22.4	CCU 101	SINAPI	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	31,00	99,03	117,43	3.640,33	1.828.957,84	0,1700%	85,9171%	C
13.30	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.043,06	3.608,46	3.608,46	1.832.566,30	0,1685%	86,0856%	C
4.12	CCU 06	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,01	994,43	1.179,20	3.549,39	1.836.115,69	0,1658%	86,2514%	C
19.2	CCU 74	SINAPI	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,00	2.984,41	3.538,91	3.538,91	1.839.654,60	0,1653%	86,4167%	C
8.6	101739	SINAPI	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	103,55	28,14	33,37	3.455,46	1.843.110,06	0,1614%	86,5781%	C

6.2	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	953,46	1.130,61	3.391,83	1.846.501,89	0,1584%	86,7365%	C
6.4	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	471,55	559,16	3.354,96	1.849.856,85	0,1567%	86,8932%	C
17.20	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,20	51,25	60,77	3.354,50	1.853.211,35	0,1567%	87,0499%	C
9.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,88	137,36	162,88	3.238,05	1.856.449,40	0,1512%	87,2011%	C
20.2	CCU 90	SINAPI	DUTO AÇO INOX	M	5,00	544,35	645,49	3.227,45	1.859.676,85	0,1507%	87,3518%	C
17.16	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,81	21,29	25,25	3.176,70	1.862.853,55	0,1484%	87,5002%	C
17.31	CCU 62	SINAPI	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	36,30	69,02	81,84	2.970,79	1.865.824,34	0,1387%	87,6389%	C
6.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	1.129,93	1.339,87	2.813,73	1.868.638,07	0,1314%	87,7703%	C
6.5	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	471,55	559,16	2.795,80	1.871.433,87	0,1306%	87,9009%	C
17.23	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	134,00	17,13	20,31	2.721,54	1.874.155,41	0,1271%	88,0280%	C
6.14	CCU 10	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 175X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	2.292,91	2.718,93	2.718,93	1.876.874,34	0,1270%	88,1550%	C
9.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	60,45	71,68	2.682,27	1.879.556,61	0,1253%	88,2803%	C
22.6	CCU 103	SINAPI	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	2,40	939,08	1.113,56	2.672,54	1.882.229,15	0,1248%	88,4051%	C
14.25	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	374,34	443,89	2.663,34	1.884.892,49	0,1244%	88,5295%	C
14.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	170,34	201,99	2.625,87	1.887.518,36	0,1226%	88,6521%	C
23.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	890,73	2,40	2,85	2.538,58	1.890.056,94	0,1186%	88,7707%	C
11.32	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55,00	38,29	45,40	2.497,00	1.892.553,94	0,1166%	88,8873%	C
17.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	700,06	830,13	2.490,39	1.895.044,33	0,1163%	89,0036%	C
11.52	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	80,53	95,49	2.482,74	1.897.527,07	0,1159%	89,1195%	C
6.17	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,61	1.273,17	1.509,72	2.430,65	1.899.957,72	0,1135%	89,2330%	C
11.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	242,01	286,98	2.295,84	1.902.253,56	0,1072%	89,3402%	C
17.37	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	39,17	46,45	2.276,05	1.904.529,61	0,1063%	89,4465%	C
19.1	CCU 73	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	2,00	956,80	1.134,57	2.269,14	1.906.798,75	0,1060%	89,5525%	C
6.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.129,93	1.339,87	2.250,98	1.909.049,73	0,1051%	89,6576%	C
17.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	92,49	20,43	24,23	2.241,03	1.911.290,76	0,1047%	89,7623%	C
14.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	901,51	1.069,01	2.138,02	1.913.428,78	0,0998%	89,8621%	C
14.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	142,84	169,38	2.032,56	1.915.461,34	0,0949%	89,9570%	C
17.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	845,93	1.003,10	2.006,20	1.917.467,54	0,0937%	90,0507%	C
18.4	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	337,11	399,75	1.998,75	1.919.466,29	0,0933%	90,1440%	C
17.29	92986	SINAPI	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	35,50	45,02	53,38	1.894,99	1.921.361,28	0,0885%	90,2325%	C
13.25	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	396,86	470,60	1.882,40	1.923.243,68	0,0879%	90,3204%	C
14.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	82,25	97,53	1.853,07	1.925.096,75	0,0865%	90,4069%	C
22.5	CCU 102	SINAPI	BANCOS DE CONCRETO	M2	5,87	264,42	313,55	1.840,54	1.926.937,29	0,0860%	90,4929%	C
11.48	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	244,45	289,87	1.739,22	1.928.676,51	0,0812%	90,5741%	C
6.16	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,15	681,33	807,92	1.737,03	1.930.413,54	0,0811%	90,6552%	C

19.13	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	242,00	5,97	7,08	1.713,36	1.932.126,90	0,0800%	90,7352%	C
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	5,00	287,51	340,93	1.704,65	1.933.831,55	0,0796%	90,8148%	C
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,14	277,41	328,95	1.690,80	1.935.522,35	0,0790%	90,8938%	C
9.16	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,00	237,10	281,15	1.686,90	1.937.209,25	0,0788%	90,9726%	C
6.3	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	471,55	559,16	1.677,48	1.938.886,73	0,0783%	91,0509%	C
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,95	30,03	35,61	1.636,28	1.940.523,01	0,0764%	91,1273%	C
14.6	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	457,94	543,03	1.629,09	1.942.152,10	0,0761%	91,2034%	C
13.16	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	97,84	116,02	1.624,28	1.943.776,38	0,0759%	91,2793%	C
15.18	CCU 51	SINAPI	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	2,00	672,85	797,87	1.595,74	1.945.372,12	0,0745%	91,3538%	C
6.19	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,05	1.273,17	1.509,72	1.585,21	1.946.957,33	0,0740%	91,4278%	C
6.23	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,05	1.273,17	1.509,72	1.585,21	1.948.542,54	0,0740%	91,5018%	C
14.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	75,65	89,71	1.525,07	1.950.067,61	0,0712%	91,5730%	C
16.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	641,31	760,47	1.520,94	1.951.588,55	0,0710%	91,6440%	C
19.11	CCU 83	SINAPI	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO	UN	1,00	1.227,58	1.455,66	1.455,66	1.953.044,21	0,0680%	91,7120%	C
11.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,93	18,90	22,41	1.455,08	1.954.499,29	0,0680%	91,7800%	C
16.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	244,45	289,87	1.449,35	1.955.948,64	0,0677%	91,8477%	C
17.4	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.215,36	1.441,17	1.441,17	1.957.389,81	0,0673%	91,9150%	C
15.1	CCU 35	SINAPI	ABRIGO DE GÁS	UN	1,00	1.198,35	1.421,00	1.421,00	1.958.810,81	0,0664%	91,9814%	C
14.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.193,79	1.415,60	1.415,60	1.960.226,41	0,0661%	92,0475%	C
11.25	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	84,54	100,25	1.403,50	1.961.629,91	0,0655%	92,1130%	C
13.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,05	42,10	49,92	1.400,26	1.963.030,17	0,0654%	92,1784%	C
14.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	388,36	460,52	1.381,56	1.964.411,73	0,0645%	92,2429%	C
13.1	89711	SINAPI	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	47,23	23,87	28,31	1.337,08	1.965.748,81	0,0624%	92,3053%	C
12.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	29,98	35,55	1.279,80	1.967.028,61	0,0598%	92,3651%	C
14.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	105,97	125,66	1.256,60	1.968.285,21	0,0587%	92,4238%	C
15.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22,00	47,03	55,77	1.226,94	1.969.512,15	0,0573%	92,4811%	C
14.24	CCU 32	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	13,00	78,26	92,80	1.206,40	1.970.718,55	0,0563%	92,5374%	C
16.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	100,76	119,48	1.194,80	1.971.913,35	0,0558%	92,5932%	C
16.7	97459	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	501,96	595,22	1.190,44	1.973.103,79	0,0556%	92,6488%	C
4.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	137,97	163,60	1.177,92	1.974.281,71	0,0550%	92,7038%	C
14.31	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	9,90	100,13	118,73	1.175,43	1.975.457,14	0,0549%	92,7587%	C
13.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	52,01	61,67	1.171,73	1.976.628,87	0,0547%	92,8134%	C
6.7	CCU 09	SINAPI	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	15,40	62,39	73,98	1.139,29	1.977.768,16	0,0532%	92,8666%	C
4.10	CCU 07	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	50,27	18,84	22,34	1.123,03	1.978.891,19	0,0524%	92,9190%	C
4.11	CCU 08	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	53,27	17,76	21,06	1.121,87	1.980.013,06	0,0524%	92,9714%	C

17.40	CCU 68	SINAPI	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA , DE EMBUTIR, COM LED DE 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	117,41	139,22	1.113,76	1.981.126,82	0,0520%	93,0234%	C
19.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	19,00	48,87	57,95	1.101,05	1.982.227,87	0,0514%	93,0748%	C
13.12	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	29,00	31,57	37,44	1.085,76	1.983.313,63	0,0507%	93,1255%	C
13.22	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10,00	89,28	105,87	1.058,70	1.984.372,33	0,0494%	93,1749%	C
17.15	CCU 61	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	4,00	219,37	260,13	1.040,52	1.985.412,85	0,0486%	93,2235%	C
4.2	CCU 04	SINAPI	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	12,00	72,43	85,89	1.030,68	1.986.443,53	0,0481%	93,2716%	C
19.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	41,00	20,41	24,20	992,20	1.987.435,73	0,0463%	93,3179%	C
11.41	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	62,88	74,56	969,28	1.988.405,01	0,0453%	93,3632%	C
16.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	807,51	957,55	957,55	1.989.362,56	0,0447%	93,4079%	C
13.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	56,00	14,35	17,02	953,12	1.990.315,68	0,0445%	93,4524%	C
21.2	CCU 93	SINAPI	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	35,00	22,06	26,16	915,60	1.991.231,28	0,0428%	93,4952%	C
21.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	10,00	77,15	91,48	914,80	1.992.146,08	0,0427%	93,5379%	C
11.53	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	76,67	90,92	909,20	1.993.055,28	0,0425%	93,5804%	C
14.19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10,00	76,67	90,92	909,20	1.993.964,48	0,0425%	93,6229%	C
13.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	95,13	112,81	902,48	1.994.866,96	0,0421%	93,6650%	C
17.42	CCU 70	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	26,00	29,03	34,42	894,92	1.995.761,88	0,0418%	93,7068%	C
19.10	CCU 82	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	754,61	894,82	894,82	1.996.656,70	0,0418%	93,7486%	C
17.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	734,42	870,88	870,88	1.997.527,58	0,0407%	93,7893%	C
11.27	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	68,00	10,55	12,51	850,68	1.998.378,26	0,0397%	93,8290%	C
15.15	CCU 48	SINAPI	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,00	714,43	847,17	847,17	1.999.225,43	0,0396%	93,8686%	C
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	355,26	421,27	842,54	2.000.067,97	0,0393%	93,9079%	C
9.15	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	M	15,30	46,20	54,78	838,13	2.000.906,10	0,0391%	93,9470%	C
16.6	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	64,06	75,96	835,56	2.001.741,66	0,0390%	93,9860%	C
11.39	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	14,00	50,09	59,40	831,60	2.002.573,26	0,0388%	94,0248%	C
9.13	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	3,51	196,13	232,57	816,32	2.003.389,58	0,0381%	94,0629%	C
10.4	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	78,12	8,77	10,40	812,45	2.004.202,03	0,0379%	94,1008%	C
17.45	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	8,00	85,17	100,99	807,92	2.005.009,95	0,0377%	94,1385%	C
15.4	CCU 37	SINAPI	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	22,00	30,33	35,97	791,34	2.005.801,29	0,0370%	94,1755%	C
16.17	CCU 57	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	11,00	60,44	71,67	788,37	2.006.589,66	0,0368%	94,2123%	C
14.8	CCU 27	SINAPI	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	UN	2,00	330,21	391,56	783,12	2.007.372,78	0,0366%	94,2489%	C
13.26	99253	SINAPI	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	1,00	651,78	772,88	772,88	2.008.145,66	0,0361%	94,2850%	C
13.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	36,00	17,17	20,36	732,96	2.008.878,62	0,0342%	94,3192%	C
16.10	92902	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	151,30	179,41	717,64	2.009.596,26	0,0335%	94,3527%	C
6.15	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	0,88	681,33	807,92	710,97	2.010.307,23	0,0332%	94,3859%	C
11.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	19,39	30,19	35,80	694,16	2.011.001,39	0,0324%	94,4183%	C
17.35	CCU 66	SINAPI	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	UN	33,00	17,49	20,74	684,42	2.011.685,81	0,0320%	94,4503%	C
17.13	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	575,90	682,90	682,90	2.012.368,71	0,0319%	94,4822%	C

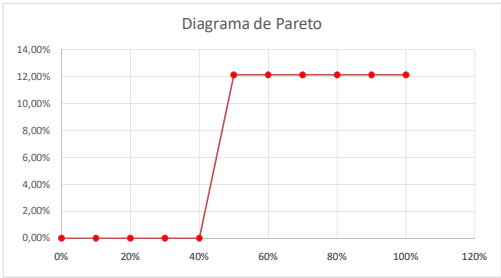
17.22	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	20,41	24,20	677,60	2.013.046,31	0,0316%	94,5138%	C
11.51	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	142,28	168,72	674,88	2.013.721,19	0,0315%	94,5453%	C
8.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	6,84	81,08	96,14	657,60	2.014.378,79	0,0307%	94,5760%	C
11.38	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	49,55	58,76	646,36	2.015.025,15	0,0302%	94,6062%	C
13.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	16,40	19,45	641,85	2.015.667,00	0,0300%	94,6362%	C
18.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	95,00	5,66	6,71	637,45	2.016.304,45	0,0298%	94,6660%	C
13.18	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	8,00	64,83	76,88	615,04	2.016.919,49	0,0287%	94,6947%	C
14.15	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	36,94	43,80	613,20	2.017.532,69	0,0286%	94,7233%	C
14.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	172,02	203,98	611,94	2.018.144,63	0,0286%	94,7519%	C
14.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	172,02	203,98	611,94	2.018.756,57	0,0286%	94,7805%	C
20.3	CCU 91	SINAPI	CHAPÉU CHINÊS PARA EXAUSTOR	UN	1,00	512,25	607,43	607,43	2.019.364,00	0,0284%	94,8089%	C
11.47	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	124,81	148,00	592,00	2.019.956,00	0,0276%	94,8365%	C
15.2	CCU 36	SINAPI	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	0,32	1.553,04	1.841,59	589,31	2.020.545,31	0,0275%	94,8640%	C
21.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	158,86	188,38	565,14	2.021.110,45	0,0264%	94,8904%	C
14.28	CCU 33	SINAPI	CABIDE METÁLICO IZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	45,53	53,99	539,90	2.021.650,35	0,0252%	94,9156%	C
17.44	CCU 72	SINAPI	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UN	5,00	91,05	107,97	539,85	2.022.190,20	0,0252%	94,9408%	C
8.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	5,58	81,08	96,14	536,46	2.022.726,66	0,0251%	94,9659%	C
17.43	CCU 71	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	50,16	59,48	535,32	2.023.261,98	0,0250%	94,9909%	C
12.6	CCU 26	SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	12,00	37,61	44,60	535,20	2.023.797,18	0,0250%	95,0159%	C
16.14	CCU 54	SINAPI	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M2	6,00	72,08	85,47	512,82	2.024.310,00	0,0239%	95,0398%	C
12.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	30,86	36,59	512,26	2.024.822,26	0,0239%	95,0637%	C
14.17	CCU 30	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	213,27	252,90	505,80	2.025.328,06	0,0236%	95,0873%	C
14.18	CCU 31	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 79004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	213,27	252,90	505,80	2.025.833,86	0,0236%	95,1109%	C
14.16	CCU 29	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	3,00	141,41	167,68	503,04	2.026.336,90	0,0235%	95,1344%	C
13.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	29,98	35,55	497,70	2.026.834,60	0,0232%	95,1576%	C
19.14	CCU 84	SINAPI	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19,00	22,09	26,19	497,61	2.027.332,21	0,0232%	95,1808%	C
13.15	89724	SINAPI	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	37,00	11,27	13,36	494,32	2.027.826,53	0,0231%	95,2039%	C
17.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	38,00	10,85	12,87	489,06	2.028.315,59	0,0228%	95,2267%	C
19.18	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	199,56	236,64	473,28	2.028.788,87	0,0221%	95,2488%	C
14.27	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	399,11	473,26	473,26	2.029.262,13	0,0221%	95,2709%	C
13.23	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,00	26,42	31,33	469,95	2.029.732,08	0,0219%	95,2928%	C
16.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	20,00	19,72	23,38	467,60	2.030.199,68	0,0218%	95,3146%	C
17.12	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	391,82	464,62	464,62	2.030.664,30	0,0217%	95,3363%	C
17.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	94,44	111,99	447,96	2.031.112,26	0,0209%	95,3572%	C
11.14	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	31,46	37,31	447,72	2.031.559,98	0,0209%	95,3781%	C
9.14	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	1,89	196,13	232,57	439,56	2.031.999,54	0,0205%	95,3986%	C
17.34	CCU 65	SINAPI	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	UN	21,00	17,49	20,74	435,54	2.032.435,08	0,0203%	95,4189%	C
17.39	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	33,10	39,25	431,75	2.032.866,83	0,0202%	95,4391%	C
16.19	CCU 59	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	6,00	60,44	71,67	430,02	2.033.296,85	0,0201%	95,4592%	C

21.6	CCU 97	SINAPI	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	361,34	428,48	428,48	2.033.725,33	0,0200%	95,4792%	C
13.21	89696	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	89,28	105,87	423,48	2.034.148,81	0,0198%	95,4990%	C
13.28	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	19,77	23,44	421,92	2.034.570,73	0,0197%	95,5187%	C
15.16	CCU 49	SINAPI	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	UN	1,00	355,05	421,02	421,02	2.034.991,75	0,0197%	95,5384%	C
20.4	CCU 92	SINAPI	EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO	M	1,00	340,68	403,98	403,98	2.035.395,73	0,0189%	95,5573%	C
17.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	13,02	15,44	401,44	2.035.797,17	0,0187%	95,5760%	C
11.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	11,23	13,32	399,60	2.036.196,77	0,0187%	95,5947%	C
8.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	4,15	81,08	96,14	398,98	2.036.595,75	0,0186%	95,6133%	C
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,96	25,94	30,76	398,65	2.036.994,40	0,0186%	95,6319%	C
13.10	89726	SINAPI	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	27,00	11,51	13,65	368,55	2.037.362,95	0,0172%	95,6491%	C
19.22	CCU 87	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	77,37	91,75	367,00	2.037.729,95	0,0171%	95,6662%	C
17.11	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	150,07	177,95	355,90	2.038.085,85	0,0166%	95,6828%	C
11.36	89395	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	14,52	17,22	344,40	2.038.430,25	0,0161%	95,6989%	C
15.7	CCU 40	SINAPI	UNIÃO 3/4" NPT 300	UN	3,00	95,29	112,99	338,97	2.038.769,22	0,0158%	95,7147%	C
4.8	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	10,87	25,94	30,76	334,36	2.039.103,58	0,0156%	95,7303%	C
17.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,16	83,20	332,80	2.039.436,38	0,0155%	95,7458%	C
21.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	54,86	65,05	325,25	2.039.761,63	0,0152%	95,7610%	C
17.36	CCU 67	SINAPI	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	40,00	6,83	8,10	324,00	2.040.085,63	0,0151%	95,7761%	C
19.16	CCU 85	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV	UN	8,00	33,88	40,17	321,36	2.040.406,99	0,0150%	95,7911%	C
13.29	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,00	11,65	13,81	317,63	2.040.724,62	0,0148%	95,8059%	C
13.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	11,86	14,06	309,32	2.041.033,94	0,0144%	95,8203%	C
11.17	CCU 22	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	10,69	12,68	304,32	2.041.338,26	0,0142%	95,8345%	C
14.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	23,03	27,31	300,41	2.041.638,67	0,0140%	95,8485%	C
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,78	43,75	51,88	299,87	2.041.938,54	0,0140%	95,8625%	C
13.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	30,86	36,59	292,72	2.042.231,26	0,0137%	95,8762%	C
9.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,77	137,36	162,88	288,30	2.042.519,56	0,0135%	95,8897%	C
21.12	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	23,28	27,61	276,10	2.042.795,66	0,0129%	95,9026%	C
11.40	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	21,14	25,07	275,77	2.043.071,43	0,0129%	95,9155%	C
11.12	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	11,04	13,09	274,89	2.043.346,32	0,0128%	95,9283%	C
11.10	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN_25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62,00	3,71	4,40	272,80	2.043.619,12	0,0127%	95,9410%	C
1.2	CCU 02	SINAPI	TAXAS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	271,47	271,47	271,47	2.043.890,59	0,0127%	95,9537%	C
11.43	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	19,99	23,70	260,70	2.044.151,29	0,0122%	95,9659%	C
16.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	108,41	128,55	257,10	2.044.408,39	0,0120%	95,9779%	C
13.27	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	215,38	255,40	255,40	2.044.663,79	0,0119%	95,9898%	C
11.15	CCU 20	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	13,39	15,88	254,08	2.044.917,87	0,0119%	96,0017%	C
15.8	CCU 41	SINAPI	NIPLE 3/4" NPT 300	UN	6,00	34,76	41,22	247,32	2.045.165,19	0,0115%	96,0132%	C
11.20	CCU 25	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	26,02	30,85	246,80	2.045.411,99	0,0115%	96,0247%	C


17.19	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	6,60	30,14	35,74	235,88	2.045.647,87	0,0110%	96,0357%	C
15.6	CCU 39	SINAPI	VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	UN	4,00	49,41	58,59	234,36	2.045.882,23	0,0109%	96,0466%	C
11.42	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	62,88	74,56	223,68	2.046.105,91	0,0104%	96,0570%	C
13.20	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	20,49	24,30	218,70	2.046.324,61	0,0102%	96,0672%	C
11.28	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	15,32	18,17	218,04	2.046.542,65	0,0102%	96,0774%	C
16.18	CCU 58	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	3,00	60,44	71,67	215,01	2.046.757,66	0,0100%	96,0874%	C
18.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	22,00	8,13	9,64	212,08	2.046.969,74	0,0099%	96,0973%	C
13.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	2,77	61,09	72,44	200,66	2.047.170,40	0,0094%	96,1067%	C
19.9	CCU 81	SINAPI	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00	81,35	96,46	192,92	2.047.363,32	0,0090%	96,1157%	C
11.13	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	20,30	24,07	192,56	2.047.555,88	0,0090%	96,1247%	C
11.16	CCU 21	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	26,03	30,87	185,22	2.047.741,10	0,0086%	96,1333%	C
19.7	CCU 79	SINAPI	PERFIL MONTAGEM	UN	1,00	145,68	172,75	172,75	2.047.913,85	0,0081%	96,1414%	C
11.37	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	24,04	28,51	171,06	2.048.084,91	0,0080%	96,1494%	C
16.15	CCU 55	SINAPI	SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE	M2	2,00	72,08	85,47	170,94	2.048.255,85	0,0080%	96,1574%	C
11.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	24,67	5,66	6,71	165,54	2.048.421,39	0,0077%	96,1651%	C
15.9	CCU 42	SINAPI	NIPLE 1/2" NPT 300	UN	4,00	34,76	41,22	164,88	2.048.586,27	0,0077%	96,1728%	C
21.3	CCU 94	SINAPI	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	10,00	13,55	16,07	160,70	2.048.746,97	0,0075%	96,1803%	C
15.10	CCU 43	SINAPI	NIPLE 1/4" NPT 300	UN	4,00	32,54	38,59	154,36	2.048.901,33	0,0072%	96,1875%	C
16.16	CCU 56	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	2,00	60,44	71,67	143,34	2.049.044,67	0,0067%	96,1942%	C
18.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	6,69	7,93	142,74	2.049.187,41	0,0067%	96,2009%	C
11.18	CCU 23	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	16,91	20,05	140,35	2.049.327,76	0,0066%	96,2075%	C
17.5	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	115,54	137,01	137,01	2.049.464,77	0,0064%	96,2139%	C
16.5	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	110,14	130,60	130,60	2.049.595,37	0,0061%	96,2200%	C
14.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	50,36	59,72	119,44	2.049.714,81	0,0056%	96,2256%	C
11.31	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	14,05	16,66	116,62	2.049.831,43	0,0054%	96,2310%	C
11.50	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	97,95	116,15	116,15	2.049.947,58	0,0054%	96,2364%	C
6.27	CCU 11	SINAPI	TELA DE NYLON PARA ESQUADRIAS	M2	1,88	49,75	58,99	110,90	2.050.058,48	0,0052%	96,2416%	C
10.5	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	10,36	8,77	10,40	107,74	2.050.166,22	0,0050%	96,2466%	C
12.4	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	84,14	99,77	99,77	2.050.265,99	0,0047%	96,2513%	C
19.8	CCU 80	SINAPI	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00	41,94	49,73	99,46	2.050.365,45	0,0046%	96,2559%	C
17.17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,10	24,37	28,90	89,59	2.050.455,04	0,0042%	96,2601%	C
15.13	CCU 46	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"X1/2"	UN	2,00	37,20	44,11	88,22	2.050.543,26	0,0041%	96,2642%	C
15.14	CCU 47	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 1/4"X1/2"	UN	2,00	37,20	44,11	88,22	2.050.631,48	0,0041%	96,2683%	C
11.34	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	7,16	8,49	84,90	2.050.716,38	0,0040%	96,2723%	C
11.49	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	70,63	83,75	83,75	2.050.800,13	0,0039%	96,2762%	C
13.14	89724	SINAPI	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	6,00	11,27	13,36	80,16	2.050.880,29	0,0037%	96,2799%	C
11.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	5,31	11,84	14,04	74,55	2.050.954,84	0,0035%	96,2834%	C
15.11	CCU 44	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 3/4"X1/2"	UN	1,00	60,68	71,95	71,95	2.051.026,79	0,0034%	96,2868%	C
15.19	CCU 52	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE -PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	60,44	71,67	71,67	2.051.098,46	0,0033%	96,2901%	C
15.20	CCU 53	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - PERIGO INFLAMAVEL	UN	1,00	60,44	71,67	71,67	2.051.170,13	0,0033%	96,2934%	C
17.33	CCU 64	SINAPI	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	0,60	100,34	118,98	71,39	2.051.241,52	0,0033%	96,2967%	C
17.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	14,77	17,51	70,04	2.051.311,56	0,0033%	96,3000%	C
19.3	CCU 75	SINAPI	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2,00	27,78	32,94	65,88	2.051.377,44	0,0031%	96,3031%	C
19.5	CCU 77	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	27,78	32,94	65,88	2.051.443,32	0,0031%	96,3062%	C
11.24	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	17,93	21,26	63,78	2.051.507,10	0,0030%	96,3092%	C
11.26	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	8,89	10,54	63,24	2.051.570,34	0,0030%	96,3122%	C

21.5	CCU 96	SINAPI	PRESILHA LATÃO	UN	20,00	2,45	2,91	58,20	2.051.628,54	0,0027%	96,3149%	C
15.17	CCU 50	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	2,00	23,16	27,46	54,92	2.051.683,46	0,0026%	96,3175%	C
11.29	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,70	50,63	50,63	2.051.734,09	0,0024%	96,3199%	C
11.8	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	19,66	23,31	46,62	2.051.780,71	0,0022%	96,3221%	C
11.33	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	38,29	45,40	45,40	2.051.826,11	0,0021%	96,3242%	C
11.35	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,25	8,60	43,00	2.051.869,11	0,0020%	96,3262%	C
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,06	31,37	37,20	39,43	2.051.908,54	0,0018%	96,3280%	C
15.12	CCU 45	SINAPI	REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UN	1,00	32,54	38,59	38,59	2.051.947,13	0,0018%	96,3298%	C
19.20	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30	24,37	28,90	37,57	2.051.984,70	0,0018%	96,3316%	C
11.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,71	11,18	13,26	35,93	2.052.020,63	0,0017%	96,3333%	C
19.4	CCU 76	SINAPI	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	27,78	32,94	32,94	2.052.053,57	0,0015%	96,3348%	C
19.6	CCU 78	SINAPI	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	27,78	32,94	32,94	2.052.086,51	0,0015%	96,3363%	C
3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	12,96	2,07	2,45	31,75	2.052.118,26	0,0015%	96,3378%	C
21.4	CCU 95	SINAPI	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4.2 X 32MM E BUCHA DE NYLON	UN	20,00	1,32	1,57	31,40	2.052.149,66	0,0015%	96,3393%	C
11.45	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	23,75	28,16	28,16	2.052.177,82	0,0013%	96,3406%	C
13.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,49	24,30	24,30	2.052.202,12	0,0011%	96,3417%	C
11.19	CCU 24	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	19,49	23,11	23,11	2.052.225,23	0,0011%	96,3428%	C
11.46	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,22	22,79	22,79	2.052.248,02	0,0011%	96,3439%	C
15.5	CCU 38	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA DUAS CAMADAS	UN	2,00	6,70	7,94	15,88	2.052.263,90	0,0007%	96,3446%	C
11.23	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,69	7,93	15,86	2.052.279,76	0,0007%	96,3453%	C
11.44	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,79	15,17	15,17	2.052.294,93	0,0007%	96,3460%	C
11.9	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,26	7,42	14,84	2.052.309,77	0,0007%	96,3467%	C
11.11	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,17	7,32	14,64	2.052.324,41	0,0007%	96,3474%	C
11.22	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	9,45	11,21	11,21	2.052.335,62	0,0005%	100,0000%	C

			TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 1.805.808,84
			PARCELA REFERENTE AO BDI 18,58%	R\$ 335.519,28
			TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 2.141.328,12



% ITENS	% ACUMULADO VALORES	TOTAL ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
0%	0,00%	R\$ -	A
10%	0,00%	R\$ -	A
20%	0,00%	R\$ -	A
30%	0,00%	R\$ -	B
40%	0,00%	R\$ -	B
50%	12,14%	R\$ 249.231,53	B
60%	12,14%	R\$ 249.231,53	C
70%	12,14%	R\$ 249.231,53	C
80%	12,14%	R\$ 249.231,53	C
90%	12,14%	R\$ 249.231,53	C
100%	12,14%	R\$ 249.231,53	C

<div><p>ESTADO DE RONDÔNIA PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI</p></div>										RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B										SINAPI/OBRAS		
LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO										REFERÊNCIA: SP/ORSE/SBC/SEINFRA/SCO/SE TOP/SICRO/DER ES		
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2026										BDI: 18,58% ART: 8500376522		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
META	SUBMETA	MACRO SERVIÇO	SERVIÇO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS		
1			CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B	2.141.328,12	54.468,50	267.865,13	712.191,35	574.081,25	308.448,09	224.273,83		
					100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
	1		CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B	88.583,69	37.939,20	6.514,74	16.984,72	13.917,79	7.612,57	5.614,67		
				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%		
			1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	51.920,41	1.356,68	6.433,98	16.984,72	13.917,79	7.612,57	5.614,67	
				100,00%	2,613%	12,392%	32,713%	26,806%	14,662%	10,814%		
			2	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	36.259,48	36.259,48						
				100,00%	100,00%							
			3	MOVIMENTO DE TERRA	403,80	323,04	80,76					
				100,00%	80,00%	20,00%						
			4	INFRAESTRUTURA	45.261,50	6.789,23	38.472,28					
				100,00%	15,00%	85,00%						
			5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	16.531,85		3.306,37	9.919,11	3.306,37			
				100,00%		20,00%	60,00%	20,00%				
			6	ESQUADRIAS	392.987,98		78.597,60	196.493,99	117.896,39			
				100,00%		20,00%	50,00%	30,00%				
			7	COBERTURA	585.224,13		87.783,62	380.395,68	117.044,83			
				100,00%		15,00%	65,00%	20,00%				
			8	REVESTIMENTOS	155.847,66			23.377,15	101.300,98	31.169,53		
				100,00%			15,00%	65,00%	20,00%			
			9	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	137.951,37		27.590,27	20.692,71	68.975,69	20.692,71		
				100,00%		20,00%	15,00%	50,00%	15,00%			
			10	PINTURA	93.651,58				46.825,79	37.460,63	9.365,16	
				100,00%					50,00%	40,00%	10,00%	
			11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	34.836,76	1.741,84	1.741,84	6.967,35	10.451,03	10.451,03	3.483,68	
				100,00%		5,00%	5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
			12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	19.450,77			3.890,15	7.780,31	7.780,31		
				100,00%				20,00%	40,00%	40,00%		
			13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	47.296,41		4.729,64	4.729,64	11.824,10	16.553,74	9.459,28	
				100,00%		10,00%	10,00%	25,00%	35,00%	35,00%	20,00%	
			14	LOUÇAS E METAIS	60.160,79				12.032,16	48.128,63		
				100,00%					20,00%	80,00%		
			15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	8.552,89		2.565,87	2.565,87		3.421,16		
				100,00%			30,00%	30,00%		40,00%		
			16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	29.472,84		2.947,28	2.947,28	14.736,42	8.841,85		
				100,00%			10,00%	10,00%	50,00%	30,00%		
			17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	159.964,63	7.998,23	7.998,23	31.992,93	47.989,39	47.989,39	15.996,46	
				100,00%		5,00%	5,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	
			18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	3.080,38					2.156,27	924,11	
				100,00%						70,00%	30,00%	
			19	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	44.537,53					31.176,27	13.361,26	
				100,00%						70,00%	30,00%	
			20	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	9.895,81					6.927,07	2.968,74	
				100,00%						70,00%	30,00%	
			21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	56.173,85		5.617,39	11.234,77		28.086,93	11.234,77	
				100,00%			10,00%	20,00%		50,00%	20,00%	
			22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	149.327,12						149.327,12	
				100,00%							100,00%	
			23	LIMPEZA FINAL	2.538,58						2.538,58	
				100,00%							100,00%	
DESEMBOLSO MENSAL (SEM BDI)				1.805.808,84	45.933,97	225.894,02	600.599,89	484.129,91	260.118,14	189.132,93		
BDI 18,58 %				335.519,28	8.534,53	41.971,11	111.591,46	89.951,34	48.329,95	35.140,90		
DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI)				2.141.328,12	54.468,50	267.865,13	712.191,35	574.081,25	308.448,09	224.273,83		
TOTAL MENSAL (%)					2,54%	12,51%	33,26%	26,81%	14,40%	10,47%		
TOTAL ACUMULADO					R\$ 54.468,50	R\$ 322.333,63	R\$ 1.034.524,98	R\$ 1.608.606,23	R\$ 1.917.054,32	R\$ 2.141.328,12		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ROSE/SBC/
SEINFRA/SIC/
SETOP/SICRO/
DER ES
Referência Utilizada:
Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR	
CCU 01	Composição Própria	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO+ENCARREGADO)			MÊS	R\$ 6.380,25	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	200,0000	28,59	5.718,00
C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000	132,45	662,25
						Sub Total de Mão de Obra	R\$ 6.380,25
						Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
						Total de Mão de Obra (01)	R\$ 6.380,25
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
							0,00
						Total Materiais (02)	R\$ 0,00
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 6.380,25

CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
CCU 02	Composição Própria	TAXAS - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA			UN RS 271,47	
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
						0,00
						RS 0,00
						RS 0,00
						RS 0,00
Sub Total de Mão de Obra						RS 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						RS 0,00
Total de Mão de Obra (01)						RS 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
CREA/RO	ART	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO	UN	1,0000	271,47	271,47
Total Materials (02)						RS 271,47
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						RS 271,47

OBS:

CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE			VALOR
		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS PARA ARMAZENAR MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.664,80
CCU 03	PRÓPRIA					
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNIC). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	528,0000	4,10	2.164,80
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 2.164,80
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 2.164,80
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,0000	1.500,00	1.500,00
					Total Materials (02)	R\$ 1.500,00
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 3.664,80

OBS: LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DAS LUMINÁRIAS E MATERIAIS DE OBRA.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE SERVIÇO E PREP. DAS COMMODIDADES E MATERIAIS DE OBRA			UNIDADE	VALOR		
CODIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 72820	DESCRIÇÃO SERVIÇO				
CCU 04		CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	R\$ 72.43		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2500	30.21	7.55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.5000	25.95	64.88
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 72.43
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0.00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 72.43
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Total Materials (02)						R\$ 0.00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 72.43

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 73990/1	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 05		ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	R\$ 1.095,49		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,0000	18,02	396,44
C	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,0000	12,71	699,05
Total Materiais (02)						R\$ 1.095,49
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.095,49

OBS:

CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 74138/3		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	R\$ 994.43		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.6000	25.95	41.52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000	30.21	18.13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000	29.80	17.88
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000	30.00	18.00
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 95.53
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0.00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 95.53
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0.3000	1.67	0.50
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1.0500	855.62	898.40
Total Materials (02)						R\$ 898.90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 994.43

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
--------	-------------------	---------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/SC/0
SEINFRA/SC/0
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI		ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	R\$ 18,84
CCU 07	74254/2			

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,63	2,76
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,00	3,00
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,76
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,76

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	11,17	12,29
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	26,41	0,79
Total Materiais (02)						R\$ 13,08
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 18,84

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 08	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	R\$ 17,76

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,00	3,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,95	2,60
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 5,60
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 5,60

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	10,57	11,63
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,41	0,53
Total Materiais (02)						R\$ 12,16
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 17,76

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: EMOP	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 09	14.003.0265-A	PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	R\$ 62,39

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	30,00	9,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,95	7,79
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 16,79
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 16,79

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	3,2500	14,03	45,60
Total Materiais (02)						R\$ 45,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 62,39

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 10	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 175X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	R\$ 2.292,91

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530	27,42	89,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620	25,95	82,05
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 171,25
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 171,25

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,0250	489,90	1.971,85
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000	149,81	149,81
Total Materiais (02)						R\$ 2.121,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.292,91

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: ORSE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 11	6970	TELA DE NYLON PARA ESQUADRIAS	M2	R\$ 49,75

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,21	24,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,54	22,83
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 47,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 47,00

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7170	TELA FACHADERA EM POLETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,0500	2,62	2,75
Total Materiais (02)						R\$ 2,75
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 49,75

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 12	85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM. SEM MOLDURA	M2	R\$ 1.151,82

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,21	60,42
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,54	57,08
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 117,50
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 117,50

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8,5 X 50 MM (2,2)	UN	8,0000	0,29	2,32
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	1.032,00	1.032,00
Total Materiais (02)						R\$ 1.034,32
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.151,82

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
--------	-------------------	---------	-------



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRA/S
SP/IO/RS/SC/IO
SEINFRA/SC/IO
SETOP/IS/CR/IO
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 85030376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

COMPOSIÇÃO O MÃO-DE-OBRA PLANILHA ORIGINAL		CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			RS 530,90
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,00	45,00
Sub Total de Mão de Obra						RS 45,00
Encargos Sociais e Trabalhista						RS 0,00
Total de Mão de Obra (01)						RS 45,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
EMOP	13581	CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 100B/10, PERFORADA, D=1,80MM, DIST. ENTRE FUROS DE 2,55MM, NAS DIMENSÕES DE 1/2000X1000X0,90MM	UN	1,0000	485,90	485,90
Total Materials (02)						RS 485,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						RS 530,90
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO-DE-OBRA EMOP 14.002.0087-A	DESCRÇÃO SERVIÇO PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PF1 E PF2)	UNIDADE	VALOR		
CCU 14			M2			RS 1.197,68
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	30,00	195,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000	25,95	168,68
Sub Total de Mão de Obra						RS 363,68
Encargos Sociais e Trabalhista						RS 0,00
Total de Mão de Obra (01)						RS 363,68
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	4,5000	43,16	194,22
I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	6,8000	63,23	429,96
I	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	13,0000	16,14	209,82
Total Materials (02)						RS 834,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						RS 1.197,68
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO-DE-OBRA SINAPI 74238/2	DESCRÇÃO SERVIÇO PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PO1, PO2, PO3)	UNIDADE	VALOR		
CCU 15			M2			RS 1.579,76
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	30,00	210,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	25,95	298,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	32,08	144,36
Sub Total de Mão de Obra						RS 652,79
Encargos Sociais e Trabalhista						RS 0,00
Total de Mão de Obra (01)						RS 652,79
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000	34,02	37,42
I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	63,23	90,53
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	22,67	76,40
I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1", E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	39,22	264,37
I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	6,8000	63,23	429,96
C	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82	7,39	28,23
C	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67	0,09	0,06
Total Materials (02)						RS 926,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						RS 1.579,76
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO-DE-OBRA SINAPI 72111	DESCRÇÃO SERVIÇO ESTRUTURA METÁLICA EM TESOIRAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	UNIDADE	VALOR		
CCU 16			M2			RS 269,68
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	31,05	23,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	25,95	19,46
Sub Total de Mão de Obra						RS 42,75
Encargos Sociais e Trabalhista						RS 0,00
Total de Mão de Obra (01)						RS 42,75
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	11,0000	20,63	226,93
Total Materials (02)						RS 226,93
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						RS 269,68
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO-DE-OBRA SINAPI 96113	DESCRÇÃO SERVIÇO FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	UNIDADE	VALOR		
CCU 17			M2			RS 166,42
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522	25,95	11,73
C	88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867	29,40	23,13
Sub Total de Mão de Obra						RS 34,86
Encargos Sociais e Trabalhista						RS 0,00
Total de Mão de Obra (01)						RS 34,86
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	34,72	1,02
I	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA, SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	19,79	0,15
I	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0414	124,42	129,57
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	37,67	0,82
Total Materials (02)						RS 131,56
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						RS 166,42
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO-DE-OBRA SINAPI 72189	DESCRÇÃO SERVIÇO RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	UNIDADE	VALOR		
CCU 18			M			RS 42,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/BCO/
SEINFRA/SCO/
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,21	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,95	7,79
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 10,81
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 10,81

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0700	33,00	2,31
I	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1,0500	27,57	28,95
					Total Materiais (02)	R\$ 31,26
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 42,07

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 84647	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 19		PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	R\$ 189,36

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	31,90	60,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	25,95	49,31
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 108,92
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 108,92

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	1,25	0,63
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	0,4500	74,26	33,42
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5000	72,58	36,29
I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,0853	109,28	9,10
					Total Materiais (02)	R\$ 79,44
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 189,36

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 103967	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 20		BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 13,39

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	29,51	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	27,11	1,93
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 4,03
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 4,03

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04
I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
I	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	7,14	7,14
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	0,89
					Total Materiais (02)	R\$ 9,36
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 13,39

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 103967	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 21		BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 26,03

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	29,51	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	27,11	1,93
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 4,03
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 4,03

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04
I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
ORSE	340	BUCHA REDUÇÃO CURTA, PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, D= 75 X 60MM	UN	1,0000	19,78	19,78
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	0,89
					Total Materiais (02)	R\$ 22,00
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 26,03

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 103967	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 22		BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10,69

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	29,51	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	27,11	1,93
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 4,03
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 4,03

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04
I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
I	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	4,44	4,44
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	0,89
					Total Materiais (02)	R\$ 6,66
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 10,69

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 103967	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 23		BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 16,91

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	29,51	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	27,11	1,93
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 4,03
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 4,03

MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRA/S
SP/ORS/SE/CO/
SEINFRA/S/CO/
SETOP/ISICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8503037622
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
I	816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,0000	10,66	10,66
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	8,89
Total Materiais (02)						R\$ 12,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 16,91

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 103967	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 24		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 19,49

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	29,51	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	27,11	1,93

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 4,03
R\$ 0,00
R\$ 4,03

MATERIAIS

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04
I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
I	814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,0000	13,24	13,24
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	8,89
Total Materiais (02)						R\$ 15,46
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 19,49

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 103967	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 25		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 26,02

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	29,51	2,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712	27,11	1,93

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 4,03
R\$ 0,00
R\$ 4,03

MATERIAIS

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04
I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
I	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	1,0000	19,77	19,77
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	8,89
Total Materiais (02)						R\$ 21,99
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 26,02

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 104326	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 26		RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	R\$ 37,61

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	29,51	4,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	27,11	4,48

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 9,36
R\$ 0,00
R\$ 9,36

MATERIAIS

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161	2,63	0,04
I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165	78,45	1,29
SBC	3694	RALO GRELHA ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm 4"	UN	1,0000	26,03	26,03
I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0129	69,25	8,89
Total Materiais (02)						R\$ 28,25
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 37,61

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: ORSE 7791	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 27		BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	UN	R\$ 330,21

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,21	30,21

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 30,21
R\$ 0,00
R\$ 30,21

MATERIAIS

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	7484	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	UN	1,0000	300,00	300,00

Total Materiais (02)
R\$ 300,00
R\$ 330,21

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SBC 202353	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 28		ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE	UN	R\$ 1.791,87

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940	27,11	7,97

Sub Total de Mão de Obra
Encargos Sociais e Trabalhista
Total de Mão de Obra (01)
R\$ 7,97
R\$ 0,00
R\$ 7,97

MATERIAIS

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SBC	8980	ACESSIBILIDADE - ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE CONFORTO PCD APS2,17 DECA	UN	1,0000	1.783,90	1.783,90

Total Materiais (02)
R\$ 1.783,90
R\$ 1.791,87

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 100860	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 29		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	R\$ 141,41

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	29,51	13,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SPIORSE/SBCI
SEINFRA/SICO/
SETOPISICRO/
DER ES

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	25,95	3,65
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						Total de Mão de Obra (01)
						RS 16,83
						RS 0,00
						RS 16,83

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,28	3,28
I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	121,30	121,30
						Total Materiais (02)
						RS 124,58
						RS 141,41

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 100860	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 30		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS 213,27

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	29,51	13,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	25,95	3,65
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						Total de Mão de Obra (01)
						RS 16,83
						RS 0,00
						RS 16,83

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,28	3,28
I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	193,16	193,16
						Total Materiais (02)
						RS 196,44
						RS 213,27

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 100860	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 31		TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, COM MANGUEIRA PLÁSTICA, CÓDIGO 70004, LORENZETTI OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS 213,27

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	29,51	13,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	25,95	3,65
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						Total de Mão de Obra (01)
						RS 16,83
						RS 0,00
						RS 16,83

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	3,28	3,28
I	11777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	193,16	193,16
						Total Materiais (02)
						RS 196,44
						RS 213,27

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 95547	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 32		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	RS 78,26

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	29,51	9,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	25,95	2,57
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						Total de Mão de Obra (01)
						RS 11,90
						RS 0,00
						RS 11,90

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	66,36	66,36
						Total Materiais (02)
						RS 66,36
						RS 78,26

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 95543	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 33		CABIDE METÁLICO (ZY, CÓDIGO 2060.C37, DECA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS 45,53

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	29,51	18,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	25,95	5,17
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						Total de Mão de Obra (01)
						RS 23,83
						RS 0,00
						RS 23,83

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	21,70	21,70
						Total Materiais (02)
						RS 21,70
						RS 45,53

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 95543	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 34		GANCHO METÁLICO PARA MOCHILAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	RS 45,55

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	29,51	18,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999	25,95	5,19
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						Total de Mão de Obra (01)
						RS 23,85
						RS 0,00
						RS 23,85

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	21,70	21,70
						Total Materiais (02)
						RS 21,70
						RS 45,55

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: OBRAS SP 45.02.200	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 35		ABRIGO DE GÁS	UN	RS 1.198,35

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0400	30,21	152,26
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	29,51	19,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9800	25,95	181,13

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL - CREA 10.128-D/RO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ROSE/SBC/
SEINFRA/SICO/
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 85030376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

C	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	27,48	37,92
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,63	4,70
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	30,00	5,10
C	88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800	28,54	39,39
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5700	31,90	50,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7300	27,11	74,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7300	29,51	80,56
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 644,33
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 644,33

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,5100	3,28	4,95
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0300	37,67	1,13
I	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,3600	4,94	1,78
I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380	18,22	2,51
I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1", E = 2,65 MM, 211" KG/M (NBR 5580))	M	3,1500	39,22	123,54
I	1106	CAL. HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	13,8700	1,32	18,31
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,9400	10,57	20,51
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	26,7500	1,13	30,23
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0180	222,33	4,00
I	11161	CAL. HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,3200	2,20	2,90
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200	145,00	17,40
I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,3600	681,60	245,38
I	7267	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	61,0000	0,76	46,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	37,94	5,69
I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,2270	96,05	21,80
I	43649	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,1800	37,53	6,76
I	6212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0690	11,18	0,77
Total Materials (02)						R\$ 554,02
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.198,35

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 85014	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 36		TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	R\$ 1.553,04

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	30,21	24,17
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	30,00	36,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,95	51,90
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 112,07
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 112,07

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000	1.416,17	1.416,17
I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1,0000	19,55	19,55
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,0060	875,08	5,25
Total Materials (02)						R\$ 1.440,97
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 1.553,04

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 85014	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 37		ENVELOPE DE CONCRETO PI/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	R\$ 30,33

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	30,21	11,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	25,95	3,11
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 14,89
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 14,89

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	145,00	2,61
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7960	1,13	8,81
C	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0180	223,50	4,02
Total Materials (02)						R\$ 15,44
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 30,33

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 100718	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 38		FITA ANTICORROSIVA DUAS CAMADAS	UN	R\$ 6,70

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	25,95	0,31
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,31
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,31

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	1,0000	6,39	6,39
Total Materials (02)						R\$ 6,39
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 6,70

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 39		VÁLVULA ESFERA Ø 3/4" NPT 300	UN	R\$ 49,41

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63

MATERIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SPIO/RE/SBCI
SEINFRA/SICO/
SETOPISICRO/
DER ES

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	11113	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UN	1,0000	39,60	39,60
Total Materials (02)						R\$ 39,78
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 48,41

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 40	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 92692 UNIÃO 3/4" NPT 300	UN	R\$ 95,29

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
AGETOP	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 8925	UN	1,0000	85,48	85,48
Total Materials (02)						R\$ 85,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 95,29

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 41	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 92692 NIPLE 3/4" NPT 300	UN	R\$ 34,76

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	11835	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1,0000	24,95	24,95
Total Materials (02)						R\$ 25,13
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 34,76

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 42	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 92692 NIPLE 1/2" NPT 300	UN	R\$ 34,76

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	11835	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1,0000	24,95	24,95
Total Materials (02)						R\$ 25,13
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 34,76

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 43	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 92692 NIPLE 1/4" NPT 300	UN	R\$ 32,54

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	11836	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1,0000	22,73	22,73
Total Materials (02)						R\$ 22,91
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 32,54

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 44	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 92692 TÉ REDUÇÃO 3/4"X1/2"	UN	R\$ 60,68

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
DER-ES	64706	TÉ NPT 3/4"- GALVANIZADO 300 LBS	UN	1,0000	50,87	50,87
Total Materials (02)						R\$ 51,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/SECO/
SEINFRA/SCO/
SETOP/ISICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 85030376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,68
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 45		REDUÇÃO 1/2" X 1/4"	UN	R\$ 32,54		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	11836	NIPLE REDUÇÃO LATÃO 1/2" NPT X 1/4" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	1,0000	22,73	22,73
Total Materiais (02)						R\$ 22,91
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 32,54
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 46		LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"X1/2"	UN	R\$ 37,20		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	10471	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"X1/2"	UN	1,0000	27,39	27,39
Total Materiais (02)						R\$ 27,57
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 37,20
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 47		LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 1/4"X1/2"	UN	R\$ 37,20		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	10471	LUVA DE REDUÇÃO DE AÇO CARBONO ROSCA NPT 300LBS - 3/4"X1/2"	UN	1,0000	27,39	27,39
Total Materiais (02)						R\$ 27,57
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 37,20
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 48		REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	R\$ 714,43		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	9376	REGULADOR ALTA PRESSÃO TIPO FISHER, 28MM, CLASSE 300, 1º ESTAGIO	UN	1,0000	704,62	704,62
Total Materiais (02)						R\$ 704,80
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 714,43
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 49		MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA 1/2 NPT	UN	R\$ 355,05		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,94	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
SETOP	MATED-13022	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA 1/2 NPT	UN	1,0000	345,24	345,24
Total Materiais (02)						R\$ 345,42
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 355,05
OBS:						
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 50		MANGUEIRA PARA GAS - GLP	UN	R\$ 23,16		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/SC/0
Referência Utilizada: SEINFRA/SC/0
SETOP/ISICRO/
DER ES

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 85030376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,0000	13,29	13,29
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	12,09	0,24
Total Materials (02)						R\$ 13,53
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 23,16

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 51	COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 92692 REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	R\$ 672,85

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,11	4,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	29,51	5,02
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,63
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,63
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020	37,04	0,08
I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080	12,09	0,10
ORSE	9376	REGULADOR BAIXA PRESSÃO TIPO FISHER, 15MM, CLASSE 300, 2º ESTAGIO	UN	1,0000	663,04	663,04
Total Materials (02)						R\$ 663,22
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 672,85

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 52	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE -PROIBIDO FUMAR	UN	R\$ 60,44

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,95	5,19
C	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,21	6,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,23
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	49,21	49,21
Total Materials (02)						R\$ 49,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,44

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 53	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE - PERIGO INFLAMAVEL	UN	R\$ 60,44

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,95	5,19
C	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,21	6,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,23
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	49,21	49,21
Total Materials (02)						R\$ 49,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,44

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 54	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M2	R\$ 72,08

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,90	47,85
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,51	23,61
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 71,46
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 71,46
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	20,80	0,62
Total Materials (02)						R\$ 0,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 72,08

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 55	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA C4649 SINALIZAÇÃO PARA HIDRANTE	M2	R\$ 72,08

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,90	47,85
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	29,51	23,61
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 71,46
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 71,46
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	20,80	0,62
Total Materials (02)						R\$ 0,62
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 72,08

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 56	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 - (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	R\$ 60,44

MÃO DE OBRA						
-------------	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SPIORSE/SBCI
SEINFRA/SICO/
SETOPISICRO/
DER ES

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,95	5,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,21	6,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,23

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	UN	1,0000	49,21	49,21
Total Materiais (02)						R\$ 49,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,44

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 57		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 E 13- (250X125) SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	R\$ 60,44

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,95	5,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,21	6,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,23

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	UN	1,0000	49,21	49,21
Total Materiais (02)						R\$ 49,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,44

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 58		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (250X125) MENSAGEM "SAÍDA"	UN	R\$ 60,44

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,95	5,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,21	6,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,23

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	UN	1,0000	49,21	49,21
Total Materiais (02)						R\$ 49,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,44

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 59		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (200X200) EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	R\$ 60,44

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,95	5,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	30,21	6,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 11,23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 11,23

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).	UN	1,0000	49,21	49,21
Total Materiais (02)						R\$ 49,21
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 60,44

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 93673	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 60		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 140,70

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	28,17	15,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	31,80	18,05
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 34,04
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 34,04

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	1,2000	88,88	106,66
Total Materiais (02)						R\$ 106,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 140,70

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SINAPI 93673	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 61		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 219,37

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	28,17	15,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	31,80	18,05
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 34,04
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 34,04

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90" KA (TIPO AC)	UN	1,2000	154,44	185,33
Total Materiais (02)						R\$ 185,33
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 219,37

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: SEINFRA C1158	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 62		DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 150X501MM	M	R\$ 69,02

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	28,17	25,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	31,80	28,62
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 53,97
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/SECO/
SEINFRA/SCO/
SETOP/SICRO/
DER ES

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Total de Mão de Obra (01)						R\$ 53,97
MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	SEINFRA	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,05
Total Materiais (02)						R\$ 15,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 69,02

OBS:	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SEINFRA C1160	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
	CCU 63		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	R\$ 90,78

MÃO DE OBRA					
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	31,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 71,96
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 71,96

MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	SEINFRA	11048	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	1,0000	18,82
Total Materiais (02)						R\$ 18,82
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 90,78

OBS:	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SEINFRA C1155	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
	CCU 64		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	R\$ 100,34

MÃO DE OBRA					
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	28,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	31,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 71,96
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 71,96

MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	SEINFRA	11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000	28,38
Total Materiais (02)						R\$ 28,38
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 100,34

OBS:	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: ORSE 6695	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
	CCU 65		SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	UN	R\$ 17,49

MÃO DE OBRA					
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 11,99
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 11,99

MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	ORSE	3638	SUPOORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,0000	5,50
Total Materiais (02)						R\$ 5,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 17,49

OBS:	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: ORSE 6695	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
	CCU 66		SUPOORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	UN	R\$ 17,49

MÃO DE OBRA					
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 11,99
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 11,99

MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	ORSE	3638	SUPOORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,0000	5,50
Total Materiais (02)						R\$ 5,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 17,49

OBS:	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: ORSE 9524	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
	CCU 67		TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 6,83

MÃO DE OBRA					
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 5,78
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 5,78

MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	M	1,0000	1,05
Total Materiais (02)						R\$ 1,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 6,83

OBS:	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO: SINAPI 97589	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
	CCU 68		LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 9 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 117,41

MÃO DE OBRA					
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	28,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	31,80
Sub Total de Mão de Obra					R\$ 23,31
Encargos Sociais e Trabalhista					R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)					R\$ 23,31

MATERIAIS	ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
	C	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024. PS	UN	2,0000	30,60
	I	12232	LUMINÁRIA DE SOBREPOM EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	UN	1,0000	32,90
Total Materiais (02)						R\$ 94,10
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 117,41

OBS:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/BSO/
SEINFRA/SCO/
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: SINAPI 97589	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS EM ALETADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	R\$ 127,59
CCU 69				

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	28,17	6,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	31,80	17,03
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 23,31
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 23,31

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024. PS	UN	2,0000	30,60	61,20
I	12239	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS).	UN	1,0000	43,08	43,08
Total Materiais (02)						R\$ 104,28
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 127,59

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: SINAPI 97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	R\$ 29,03
CCU 70				

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	28,17	6,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	31,80	17,55
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 24,03
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 24,03

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27).	UN	1,0000	5,00	5,00
I	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA).	UN	1,0000	0,00	0,00
Total Materiais (02)						R\$ 5,00
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 29,03

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: SINAPI 97607	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	R\$ 50,16
CCU 71				

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	28,17	6,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	31,80	17,55
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 24,03
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 24,03

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	26,13	26,13
Total Materiais (02)						R\$ 26,13
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 50,16

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: ORSE 13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K		UN	R\$ 91,05
CCU 72				

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,17	8,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,80	15,90
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 24,35
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 24,35

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	13791	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	UN	1,0000	66,70	66,70
Total Materiais (02)						R\$ 66,70
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 91,05

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: ORSE 11229	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6		UN	R\$ 956,80
CCU 73				

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,17	42,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	31,80	47,70
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 89,96
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 89,96

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	7304	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6	UN	1,0000	866,84	866,84
Total Materiais (02)						R\$ 866,84
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 956,80

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: DER ES 160865	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000		UN	R\$ 2.984,41
CCU 74				

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,17	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	31,80	3,18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 6,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 6,00

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
DER ES	7304	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	UN	1,0000	2.978,41	2.978,41
Total Materiais (02)						R\$ 2.978,41
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2.984,41

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
O MÃE: OBRAS SP 66.20.170	GUIAS DE CABOS SIMPLES		UN	R\$ 27,78
CCU 75				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SPIO/RS/SBCI
SEINFRA/SICO/
SETOPISICRO/
DER ES

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,17	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80	6,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,18
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,18
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,0000	18,60	18,60
Total Materiais (02)						R\$ 18,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,78

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 76	COMPOSIÇÃO O MAE: OBRAS SP 66.20.170 GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	R\$ 27,78

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,17	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80	6,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,18
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,18
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,0000	18,60	18,60
Total Materiais (02)						R\$ 18,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,78

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 77	COMPOSIÇÃO O MAE: OBRAS SP 66.20.170 GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	R\$ 27,78

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,17	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80	6,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,18
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,18
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,0000	18,60	18,60
Total Materiais (02)						R\$ 18,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,78

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 78	COMPOSIÇÃO O MAE: OBRAS SP 66.20.170 GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	R\$ 27,78

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,17	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80	6,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,18
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,18
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	1089	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U	UN	1,0000	18,60	18,60
Total Materiais (02)						R\$ 18,60
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 27,78

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 79	COMPOSIÇÃO O MAE: OBRAS SP 66.20.170 PERFIL MONTAGEM	UN	R\$ 145,68

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,17	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,80	6,36
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 9,18
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 9,18
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	13767	REGUA PIRACK 19" COM 8 X 2P+T	UN	1,0000	136,50	136,50
Total Materiais (02)						R\$ 136,50
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 145,68

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 80	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA C4568 ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	R\$ 41,94

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	28,17	7,04
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 7,04
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 7,04
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SEINFRA	18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	34,90	34,90
Total Materiais (02)						R\$ 34,90
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 41,94

OBS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 81	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA C4567 BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	R\$ 81,35

MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,17	21,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	31,80	23,85
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 44,98
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 44,98
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SEINFRA	18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	36,37	36,37
Total Materiais (02)						R\$ 36,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SPIO/RS/SBCI
SEINFRA/SICO/
SETOPISICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 81,35

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: ORSE 8439	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM		UN		R\$ 754,61	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500	28,17	21,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500	31,80	23,85
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 44,98	
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00	
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 44,98	

MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	8782	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM		UN	1,0000	709,63	709,63
Total Materiais (02)							R\$ 709,63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (02)							R\$ 764,63

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 754,61

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: OBRAS SP	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT). USO INTERNO				
CCU 83			UN	R\$ 1.227,58		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	28,17	112,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,80	127,20
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 239,88
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 239,88

MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
OBRAS SP	P.17.000.03147	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	1,0000	987,70	987,70	
Total Materiais (02)						R\$ 987,70	

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 1.227,58

OBS:		CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO = (07/02)				R\$ 1,22/
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA C4526	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 84	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2.50m	UN	R\$ 22.09		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500	28.17	4.23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1000	31.80	3.18
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 7.41
Encargos Sociais e Trabalhistas						R\$ 0.00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 7.41

Encargos Sociais e Trabalhista							R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)							R\$ 74,00
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
SEINFRA	I8361	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000	14,68	14,68	

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 22,09

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 22,00
OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR	
CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: ORSE 12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV		UN	R\$ 33,88	
CCU 85						
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,17	8,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	31,80	9,54
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 17,99
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00

MATERIAIS							Total de Mão de Obra (01)	R\$ 17,50
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)		
I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	1,0000	15,89	15,89		

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 33,88

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE		VALOR	
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: ORSE 8507	CENTRAL PABX, CAPACIDADE 8 LINHAS E 24 RAMAIS		UN		R\$ 4.779,64	
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500	28,17	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000	31,80	3,18
				Sub Total de Mão de Obra			R\$ 7,41
				Encargos Sociais e Trabalhista			R\$ 0,00
				Total de Mão de Obra (01)			R\$ 7,41

Sub Total de Mão de Obra							R\$ 7,4
Encargos Sociais e Trabalhista							R\$ 0,0
Total de Mão de Obra (01)							R\$ 7,4
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coeficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 4.779,64

ORSE	8841	CORP 8000, INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	1,0000	4.772,23	4.772,23
					Total Materiais (02)	R\$ 4.772,23
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)/(02)	R\$ 4.779,84
OBS:						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR	
COMPOSIÇÃO O MAE: SINAPI 91873		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			M	R\$ 77,37
CCU 87						
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo		Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2190	28,17
						6,17

C	06261	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	20,17	0,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	31,80	6,50
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 13,50
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 13,50
MATERIAIS						

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02) R\$ 77,37

ORIGEM	CODIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	(R\$)	Sub Total (R\$)
	C	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	1,0170	63,17
Total Materiais (02)						R\$ 64,24
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 77,73
OBS:						
CODIGO	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
	O MAE: SEINFRA					
C1158	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X25MM)		M		R\$ 69,02	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SPIO/RS/SBC/
SEINFRA/SICO/
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 85030376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	28,17	25,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	31,80	28,62
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 53,97
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 53,97
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SEINFRA	11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000	15,05	15,05
Total Materials (02)						R\$ 15,05
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 69,02

OBS:

CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CCU 89		COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO			UN	R\$ 4.770,58
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	34,29	34,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	25,95	38,93
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 73,22
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 73,22
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	9308	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN	1,0000	4.697,36	4.697,36
					Total Materials (02)	R\$ 4.697,36
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 4.770,58

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 90		DUTO ACO INOX	M	R\$ 544,35		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8420	34.29	28.87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8420	25.95	21.85
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 50.72
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0.00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 50.72
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SETOP	MATED-26561	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX)ESPESURA: USG-18 OU 1,20(MM)MASSA: 9,6(KG/M2) - FORNECIMENTO O, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	M2	1.0000	493.63	493.63
Total Materiais (02)						R\$ 493.63
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 544.35

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: ORSE	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 91	9626	CHAPÉU CHINÊS PARA EXAUSTOR	UN	R\$ 512,25		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	34,29	34,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,95	31,14
						Sub Total de Mão de Obra
						R\$ 65,43
						Encargos Sociais e Trabalhista
						R\$ 0,00
						R\$ 65,43
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	9314	CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR	UN	1,0000	446,82	446,82
Total Materiais (02)						R\$ 446,82

OBS:

CODIGO	COMPOSIÇÃO O PRÓPRIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR		
CCU 92		EXAUSTOR MECANICO PARA BANHEIRO	M	R\$ 340,68		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	27,11	22,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420	29,51	24,85
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 47,68
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 47,68
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	11595	EXAUSTOR 30 CM 127/220V	UN	1,0000	293,00	293,00
Total Materials (02)						R\$ 293,00
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 340,68

OBS:

CÓDIGO		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
COMPOSIÇÃO O MÃE: SEINFRA C3478		VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"			M	R\$ 22,06
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	28,17	4,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	31,80	5,41
					Sub Total de Mão de Obra	R\$ 10,20
					Encargos Sociais e Trabalhista	R\$ 0,00
					Total de Mão de Obra (01)	R\$ 10,20
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SEINFRA	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000	11,86	11,86
					Total Materials (02)	R\$ 11,86
					CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	R\$ 22,06

OBS:

CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO		UNIDADE	VALOR		
	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA C0860	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	UN	R\$ 13.55		
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1500	28.17	4.23
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 4.23
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0.00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 4.23
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
SEINFRA	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1.0000	9.32	9.32
Total Materiais (02)						R\$ 9.32
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 13.55

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/ORS/SECO
SEINFRA/SCO/
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: ORSE					
CCU 95	11414	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON			UN	R\$ 1,32
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,17	0,28
						Sub Total de Mão de Obra
						Encargos Sociais e Trabalhista
						R\$ 0,00
						R\$ 0,28
						R\$ 0,28
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	1,0000	1,04	1,04
						Total Materials (02)
						R\$ 1,04
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)
						R\$ 1,32

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO			UNIDADE	VALOR
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃE: ORSE					
CCU 96	11414	PRESILHA LATÃO			UN	R\$ 2,45
MÃO DE OBRA						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,17	0,28
Sub Total de Mão de Obra Encargos Sociais e Trabalhista Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,28 R\$ 0,00 R\$ 0,28
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
ORSE	9718	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	2,17	2,17
Total Materiais (02)						R\$ 2,17
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 2,45

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: ORSE 9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO				UN	R\$ 361,34
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	28,17	4,79	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	31,80	5,41	
						Sub Total de Mão de Obra	
						Encargos Sociais e Trabalhista	
						Total de Mão de Obra (01)	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PIATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,0000	351,14	351,14	
						Total Materials (02)	
						R\$ 351,14	
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	
						R\$ 361,34	

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CODIGO	COMPOSIÇÃO O MAE: SEINFRA						
CCU 98	0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPIO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2"))				UN	R\$ 5.924,40
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000	25,95	324,38	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	27,63	64,65	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	30,21	57,70	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	30,00	70,26	
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,51	103,29	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	27,48	96,18	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,80	104,30	
						Sub Total de Mão de Obra	
						Encargos Sociais e Trabalhista	
						Total de Mão de Obra (01)	
						R\$ 820,00	
MATERIAIS							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,8500	1,06	0,90	
I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32" KG/M (NBR 5580)	M	10,5000	132,51	1.391,36	
I	20206	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,2500	8,75	19,69	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8000	8,47	15,25	
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1600	33,00	5,28	
I	11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	3,3000	119,23	393,46	
I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO.	KG	33,5000	11,12	372,25	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,8500	37,94	32,25	
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8500	22,67	19,27	
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	M2	4,3500	283,27	1.232,22	
I	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	1,1000	8,77	9,65	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3800	256,68	97,54	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	2,1000	2,63	5,52	
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	146,89	73,45	
I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4,5000	18,22	8,20	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,2800	1,32	9,61	
I	1379	CIMENTO PORT-LAND COMPOSTO CP I-32	KG	112,0000	1,13	126,56	
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,5900	37,67	22,23	
I	21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, 6,23" KG/M (NBR 5580)	M	11,0000	115,34	1.268,74	
						Total Materials (02)	
						R\$ 5.103,70	
						CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)	
						R\$ 5.924,40	

OBS:		DESCRIÇÃO SERVIÇO				UNIDADE	VALOR
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO						
	O MAE:						
	SEINFRA						
CCU 99	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO				M2	R\$ 939,08
MÃO DE OBRA							
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,21	45,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,95	45,41	
			Sub Total de Mão de Obra			R\$ 90,77	
			Encargos Sociais e Trabalhista			R\$ 0,00	
			Total de Mão de Obra (01)			R\$ 90,77	
MATERIAIS							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRA
SÍTIOS/SECO
SEINFRA/SCO/
SETOP/SICRO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8500376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,2500	4,81	1,20
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	1,0500	784,90	824,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6000	1,13	2,94
C	88630	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,0300	668,70	20,06
Total Materiais (02)						R\$ 848,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 939,08

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 100	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM. CONFORME PROJETO	M2	R\$ 939,08

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,21	45,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,95	45,41
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 90,73
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 90,73

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,2500	4,81	1,20
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	1,0500	784,90	824,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6000	1,13	2,94
C	88630	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,0300	668,70	20,06
Total Materiais (02)						R\$ 848,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 939,08

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 101	C2310	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M2	R\$ 99,03

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	29,80	27,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200	27,48	25,28
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 52,70
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 52,70

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0800	18,22	1,46
I	3992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	29,56	29,56
I	4513	CAIRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2300	4,74	15,31
Total Materiais (02)						R\$ 46,33
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 99,03

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 102	C0361	BANCOS DE CONCRETO	M2	R\$ 264,42

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,51	29,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700	30,21	62,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1420	25,95	81,53
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 173,57
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 173,57

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5210	1,13	20,93
I	7342	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	KG	0,9600	3,01	2,89
I	7267	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	45,0000	0,76	34,20
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0320	256,68	8,21
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0790	146,89	11,60
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	9,8650	1,32	13,02
Total Materiais (02)						R\$ 90,85
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 264,42

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 103	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	M2	R\$ 939,08

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	30,21	45,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	25,95	45,41
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 90,73
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00
Total de Mão de Obra (01)						R\$ 90,73

MATERIAIS

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,2500	4,81	1,20
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	1,0500	784,90	824,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6000	1,13	2,94
C	88630	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	M3	0,0300	668,70	20,06
Total Materiais (02)						R\$ 848,35
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 939,08

OBS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO O MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	VALOR
CCU 104	SICRO	RESERVATÓRIO 20.000 LITROS	UN	R\$ 46.127,67

MÃO DE OBRA

ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
Sub Total de Mão de Obra						R\$ 0,00
Encargos Sociais e Trabalhista						R\$ 0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

SINAPI/OBRAS
SP/IO/RSE/IS/CO/
Referência Utilizada: SEINFRA/SIC/IO/
SETOPI/SIC/IO/
DER ES

LOCAL: RUA XAVANTES COM A AVENIDA GUARANI, QUADRA 21 - CABIXI - RO
DATA: 05 DE MAIO DE 2025

Mês de Referência: 03/2025
BDI: 18,58%
ART: 8900376522
SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Legenda: C - Composição (SINAPI) / I - Insumo (SINAPI) / COT - Cotação

Total de Mão de Obra (01)						R\$ 0,00
MATERIAIS						
ORIGEM	CÓDIGO	Descrição Insumo	Unidade	Coefficiente	Unitário (R\$)	Sub Total (R\$)
I	7107376	FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UM	1,0000	46.127,67	46.127,67
Total Materiais (02)						R\$ 46.127,67
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO = (01)+(02)						R\$ 46.127,67

OBS:



ESTADO DE RONDÔNIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI

DECLARAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO FNDE-TIPO B

Declaro, para os devidos fins, que a alternativa de incidência da contribuição previdenciária sobre folha de pagamento para a planilha orçamentária do presente Projeto Básico de Engenharia foi **SEM DESONERAÇÃO**, pois tornou-se a mais vantajosa para esta Administração Pública, uma vez que a meta estipulada alcançou uma maior área a ser beneficiada.

Em ambas planilhas orçamentárias, no cálculo do BDI adotado, foram utilizados os mesmos valores de seus componentes e, ainda, declaro que os percentuais relativos aos impostos estão de acordo com o que emanam as leis pertinentes.

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013 do Plenário do TCU, a obra foi enquadrada como:

Construção de edifícios.

Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA			BDI ADOTADO
	1º Quartil	Médio	2º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,16
TRIBUTOS (I)	5,15	6,65	8,65	5,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,00
CPRB	-	-	-	-
TOTAL	20,34	22,12	25,00	18,58

CABIXI, 05 DE MAIO DE 2025

JOÃO HENRIQUE L. M. LIMA
ENG. CIVIL. - CREA 10.128-D/RO
Responsável Técnico