



25220000035916

SEDUC
CNPJ:

Composições Analíticas com Preço Unitário
Ajuste 30012026 - ESCOLAS ROCA SALES (MUNICIPAL + ESTADUAL + GINÁSIO)

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 12/2025 - Sergipe

B.D.I.
25,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	JV INST 01	PRÓPRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		1.094,43	1.094,43	
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (ADAPT. SINAPI 93207)	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	0,0000000	25,37	1,46	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,0239000	0,0000000	1.093,85	26,14	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,4976000	0,0000000	13,79	62,02	
Composição Auxiliar	41.14.090 CPOS/CDH U	Luminária retangular de sobreponto tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	41,14	UN	0,1156000	0,0000000	154,90	17,90	
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	0,6167000	0,0000000	8,40	5,18	
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,1734000	0,0000000	27,27	4,72	
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0385000	0,0000000	45,13	1,73	
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0193000	0,0000000	15,45	0,29	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Telhamento para Cobertura	UN	0,1734000	0,0000000	16,81	2,91	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3621000	0,0000000	51,67	70,37		
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1926000	0,0000000	114,12	21,97	
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0578000	0,0000000	15,26	0,88	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,4165000	0,0000000	3,05	4,32	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Loouças e Metais	UN	0,0385000	0,0000000	553,78	21,32	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,4689000	0,0000000	4,42	15,33	
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0964000	0,0000000	1.030,14	99,30	
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTAL EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	0,0324000	0,0000000	905,94	29,35	
Composição Auxiliar	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,2047000	0,0000000	9,40	1,92	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	0,0054000	0,0000000	19,38	0,10	
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1253000	0,0000000	28,64	3,58	
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0193000	0,0000000	33,83	0,65	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0233000	0,0000000	88,45	2,06	
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0193000	0,0000000	466,45	9,00	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,7344000	0,0000000	3,98	6,90	
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0771000	0,0000000	10,91	0,84	
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,0385000	0,0000000	28,24	1,08	
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1472000	0,0000000	39,87	5,86	
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1388000	0,0000000	22,29	3,09	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5300000	0,0000000	10,95	5,80	
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,0235000	0,0000000	6,85	13,86	
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1927000	0,0000000	17,61	3,39	
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	0,1927000	0,0000000	16,18	3,11	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,2891000	0,0000000	25,63	7,40	

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 1 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0193000	0,0000000	571,20	11,02
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4654000	0,0000000	114,59	53,33
Composição Auxiliar	JV HIDRO 15 Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (ATUALIZ. DE SINAPI 89957)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	0,0000000	142,69	13,75
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0385000	0,0000000	46,02	1,77
Composição Auxiliar	JV SERV 09 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (ATUALIZ. DE SINAPI 89171)	PISO - PISOS	m²	0,0806000	0,0000000	61,48	4,95
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	0,0000000	11,17	0,64
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0385000	0,0000000	165,89	6,38
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3621000	0,0000000	25,12	34,21
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0193000	0,0000000	458,86	8,85
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2470000	0,0000000	91,44	22,58
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,6408000	0,0000000	99,18	63,55
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3401000	0,0000000	79,38	26,99
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0385000	0,0000000	425,61	16,38
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0578000	0,0000000	464,06	26,82
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	0,5300000	0,0000000	10,68	5,66
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0060000	0,0000000	27,91	0,16
Composição Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1349000	0,0000000	55,77	7,52
Composição Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	0,1023000	0,0000000	93,06	9,52
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	0,0000000	7,68	0,76
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,7344000	0,0000000	14,01	24,29
Composição Auxiliar	41.07.430 CPOS/CDH U	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 20 W - 110 ou 220 V		UN	0,0385000	0,0000000	18,88	0,72
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,1002000	0,0000000	15,15	1,51
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1542000	0,0000000	53,50	8,24
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0385000	0,0000000	327,25	12,59
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0578000	0,0000000	46,16	2,66
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUI), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVO CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0289000	0,0000000	686,23	19,83
Composição Auxiliar	071688 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	716	un	0,0771000	0,0000000	60,63	4,67
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3629000	0,0000000	143,21	51,97
Composição Auxiliar	071538 AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	715	un	0,0385000	0,0000000	12,35	0,47
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0771000	0,0000000	34,48	2,65
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0385000	0,0000000	101,78	3,91
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1349000	0,0000000	21,51	2,90
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,3559000	0,0000000	37,41	50,72
Composição Auxiliar	JV SERV 08 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (ATUALIZ. DE SINAPI 89173)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	0,0000000	36,67	7,50
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	0,0000000	87,15	5,03

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 2 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		CJ	0,0385000	0,0000000	97,58	3,75	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	0,0193000	0,0000000	206,01	3,97	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO) / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material		m²	0,9938000	0,0000000	115,26	114,54	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	0,0193000	0,0000000	199,22	3,84	
						MO sem LS =>	237,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	237,26
						Valor do BDI	275,90				1.370,33



SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	0,0000000	133,15	2,67
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3023300	0,0000000	25,12	32,71
Composição Auxiliar	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3564200	0,0000000	3,68	1,31
Composição Auxiliar	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	0,0000000	9,74	3,17
Composição Auxiliar	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	3,2873000	0,0000000	16,35	53,74
Composição Auxiliar	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,0466400	0,0000000	29,35	1,36
Composição Auxiliar	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_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	0,0000000	648,39	3,24
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	0,0000000	51,67	67,29
Composição Auxiliar	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	0,0000000	24,82	0,24
Composição Auxiliar	104346 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	0,0000000	48,22	0,96
Composição Auxiliar	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,3004600	0,0000000	4,61	1,38
Composição Auxiliar	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	0,0000000	15,96	0,16
Composição Auxiliar	92557 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0421300	0,0000000	1.273,03	53,63
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	0,0000000	327,25	13,12
Composição Auxiliar	104347 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	0,0000000	51,26	1,02
Composição Auxiliar	104350 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	0,0000000	32,03	0,64
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,3004600	0,0000000	39,54	11,88
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	0,0000000	10,91	1,64
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8344300	0,0000000	114,59	95,61
Composição Auxiliar	92558 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0280800	0,0000000	1.437,90	40,37
Composição Auxiliar	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_FE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0100300	0,0000000	222,99	2,23
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	0,0000000	21,71	1,52
Composição Auxiliar	89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	0,0000000	43,15	3,02
Composição Auxiliar	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_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	0,0000000	620,80	3,11
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	0,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	89453 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	0,0000000	100,91	31,20
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5958800	0,0000000	79,38	47,30
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m²	0,0025900	0,0000000	1.054,20	2,73
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3001000	0,0000000	99,18	29,76
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	0,0000000	434,00	26,12
Composição Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	0,0000000	34,18	3,61
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1955100	0,0000000	39,87	7,79
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	0,0000000	15,15	5,46
Composição Auxiliar	103049 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0601900	0,0000000	31,08	1,87
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,2957300	0,0000000	24,31	7,18
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	0,0000000	41,27	0,82

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 4 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	0,0000000	38,44	1,54
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	0,0000000	22,29	3,40
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0781400	0,0000000	114,12	8,91
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	0,0000000	28,64	1,57
Composição Auxiliar	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0501500	0,0000000	146,81	7,36
Composição Auxiliar	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	0,0000000	39,83	1,59
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	0,0000000	7,68	2,77
Composição Auxiliar	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	0,0000000	13,83	0,83
Composição Auxiliar	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	Esquadrias - Janelas	m²	0,0337000	0,0000000	821,59	27,68
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0100300	0,0000000	32,80	0,32
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0802500	0,0000000	16,81	1,34
Composição Auxiliar	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Embutidos, Cabos, Caixas, Pintura Interna	m²	0,3255000	0,0000000	3,77	1,22
Composição Auxiliar	103002 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO- AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	0,0000000	242,47	20,23
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,0763100	0,0000000	9,98	0,76
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	0,0000000	16,04	0,16
Composição Auxiliar	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	0,0000000	11,17	1,45
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	0,0000000	9,80	3,63
Composição Auxiliar	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0200600	0,0000000	61,89	1,24
Composição Auxiliar	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	0,0000000	83,02	83,02
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200600	0,0000000	41,12	0,82
MO sem LS =>				247,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	247,73
Valor do BDI				255,52	1.269,09			

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	DF MOVIT 101 Próprio	ARGILA RETIRADA NA JAZIDA	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		38,76	38,76	
Insumo	00006077 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	0,0000000	38,76	38,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	9,77				48,53

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	DF MOVIT 100 Próprio	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - (SEM MATERIAL)	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		33,86	33,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	0,0000000	22,36	23,47	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1035000	0,0000000	10,64	1,10	
Composição Auxiliar	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0350000	0,0000000	265,66	9,29	
				MO sem LS ==>	17,89	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17,89
				Valor do BDI	8,53				42,39

=>										
4.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD SERT 010	Próprio	PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES - AMPLIAÇÃO OU CONSTRUÇÃO NOVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		108,71	108,71	
Insumo	INSU SERT 010 MAO	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	108,71	108,71	
					MO sem LS =>	108,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,71
					Valor do BDI	27,40				136,11

32									
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SD CERT 001	Próprio	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE OBRA, CONTEMPLANDO ANÁLISE DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO, AVALIAÇÕES TÉCNICAS E AUDITORIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		17,40	17,40
Insumo	INSU LEED 001	Próprio	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE OBRA - REF. AQUA	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	17,40	17,40
				MO sem LS ==>	17,40	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	17,40
				Valor do BDI	4,38				21,78

4.4.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD EST 10 Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, COM FUROS, LETRAS E DETALHES EM BAIXO E ALTO RELEVO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 3 UTILIZAÇÕES - PADRÃO SOP (ADAPT. SINAPI 92431)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		141,39	141,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	0,0000000	23,36	5,65
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,3150000	0,0000000	233,71	73,61

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 5 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	8262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3220000	0,0000000	26,49	35,01
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	17,49	0,33
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	22,96	4,50
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	7,04	0,02
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	24,00	9,43
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	8,84	6,93
Insumo	3.55.90 FDE	MAO DE OBRA / EQUIP. MEC. ROT. / CORTE / LASER	Material	m²	0,3000000	0,0000000	19,73	5,91
				MO sem LS =>	43,53	LS =>	0,00	MO com LS => 43,53
				Valor do BDI =>	35,64			177,03

4.4.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD ARQ 23.2 Próprio	PAINEI/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA, E = 1,95 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		314,90	314,90
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	26,71	27,03
Composição Auxiliar	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	49,62	49,62
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	23,52	23,80
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,6000000	0,0000000	12,39	193,28
				MO sem LS =>	67,86	LS =>	0,00	MO com LS => 67,86
				Valor do BDI =>	79,38			394,28

4.4.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD ARQ 24 Próprio	PAINEI/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		296,15	296,15
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	49,62	49,62
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	23,52	23,80
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	26,71	27,03
Insumo	00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	Material	KG	5,0000000	0,0000000	39,14	195,70
				MO sem LS =>	60,37	LS =>	0,00	MO com LS => 60,37
				Valor do BDI =>	74,65			370,80

4.4.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD EST 14.2 Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA TUBULAR EM AÇO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS TUBOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, INCLUI PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 100774)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		20,07	20,07
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0461000	0,0000000	24,95	1,15
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0461000	0,0000000	11,40	0,52
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0005000	0,0000000	383,95	0,19
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0004000	0,0000000	201,92	0,08
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0018000	0,0000000	28,01	0,05
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	0,0000000	32,14	0,14
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0006000	0,0000000	22,33	0,01
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0461000	0,0000000	49,62	2,28
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,2129770	0,0000000	73,21	15,59
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0037514	0,0000000	9,81	0,03
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0010000	0,0000000	9,97	0,00
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0005000	0,0000000	68,57	0,03
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	MO com LS => 1,41
				Valor do BDI =>	5,05			25,12

4.4.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD EST 16.2 Próprio	PILAR RETANGULAR EM PERFIL DUPLADO, TIPO "U" ENRUECIDO, MIN. 2,10 E MÁX. 2,50 M DE ALTURA, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E=3,75MM, H=200MM, L=75MM, COM BASE EM CHAPA GROSSA, E=3/8" (9,53MM), INCLUSIVE PINTURA C/TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO (ADAPT. SINAPI 10766)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000		13,20	13,20
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	0,0000000	23,52	0,03
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0333000	0,0000000	26,71	0,88
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	0,0000000	11,40	0,25

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 6 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	0,0000000	49,62	1,12
Composição Auxiliar	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	0,0000000	9,77	0,22
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0440000	0,0000000	2,31	0,10
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0600050	0,0000000	9,97	0,59
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,0910000	0,0000000	9,08	9,90
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	0,0000000	68,57	0,11

MO sem LS => 1,35 LS => 0,00 MO com LS => 1,35
Valor do BDI => 3,32 16,52

4.4.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD EST 15.2 Próprio	ESTRUTURA TRELICADA COM CANTONEIRAS OU PERFIL "U" EM AÇO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, INCLUI PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 100774)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,15	14,15
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0461000	0,0000000	24,95	1,15
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0004000	0,0000000	201,92	0,08
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0018000	0,0000000	28,01	0,05
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	0,0000000	32,14	0,14
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0006000	0,0000000	22,33	0,01
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0005000	0,0000000	383,95	0,19
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0461000	0,0000000	49,62	2,28
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0461000	0,0000000	11,40	0,52
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,4787453	0,0000000	9,56	4,57
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0010000	0,0000000	9,97	0,00
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,6074417	0,0000000	8,41	5,10
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0037514	0,0000000	9,81	0,03
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0005000	0,0000000	68,57	0,03

MO sem LS => 1,41 LS => 0,00 MO com LS => 1,41
Valor do BDI => 3,56 17,71

4.4.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ESQV 107 Próprio	LETREIRO LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADO COLOCADO, ALTURA LETRA X COMPRIMENTO PALAVRA(S)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		8.984,07	8.984,07
Composição Auxiliar	96746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,3000000	0,0000000	92,53	27,75
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	0,0000000	26,71	53,42
Composição Auxiliar	100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3,0250000	0,0000000	49,84	150,76
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	0,0000000	23,52	58,80
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	24,3000000	0,0000000	333,69	8.108,66
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	47,1900000	0,0000000	12,39	584,68

MO sem LS => 162,71 LS => 0,00 MO com LS => 162,71
Valor do BDI => 2.264,88 11.248,95

4.4.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD ARQ 22.2 Próprio	PORTÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM, MOLDURA DE METALON - PADRÃO ESTADO RS - INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS), DOBRADICAS E FECHADURA/TRANCA, INCLUI PINTURA ESMALTE (2 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. ORSE 11000)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		590,32	590,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	26,91	10,76
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	0,0000000	11,40	22,80
Composição Auxiliar	100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	0,0000000	9,77	19,54
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	26,71	6,67
Composição Auxiliar	100759 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	2,0000000	0,0000000	49,62	99,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9500000	0,0000000	22,36	21,24
Insumo	00002418 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	15,49	30,98
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	2,31	9,24
Insumo	010460 SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 50,80 x 50,80 x 1,00mm	Material	M	3,0000000	0,0000000	31,93	95,79
Insumo	00043105 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	5,0000000	0,0000000	39,14	195,70
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0400000	0,0000000	68,57	2,74
Insumo	00011484 SINAPI	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	75,62	75,62

MO sem LS => 87,69 LS => 0,00 MO com LS => 87,69

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 7 de 32





SEDUC
CNPJ:

Valor do BDI => 148,81

739,13

4.4.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	GD EST 9 Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA - PADRÃO SOP TOTEM E PÓRTICO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (ADAPT. SINAPI 100896)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		144,47	144,47	
Composição Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	5,1260000	0,0000000	8,71	44,64	
Composição Auxiliar	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,7760000	0,0000000	15,57	12,08	
Composição Auxiliar	90681 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0705600	0,0000000	178,49	12,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3258720	0,0000000	22,36	7,28	
Composição Auxiliar	90680 SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0355680	0,0000000	414,54	14,74	
Composição Auxiliar	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	0,3710000	0,0000000	13,68	5,07	
Composição Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0295200	0,0000000	3,45	0,10	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073440	0,0000000	123,07	0,90	
Composição Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,0884160	0,0000000	9,46	0,83	
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0802080	0,0000000	576,58	46,24	
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,32
				Valor do BDI	36,42				180,89

4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD FUES 122 Próprio	CONSTRUÇÃO MODULAR OFF-SITE - MÓDULOS FUNCIONAIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		5.317,85	5.317,85	
Insumo	INSU MAO 122 Próprio	CONSTRUÇÃO OFF-SITE - MÓDULOS FUNCIONAIS - MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	1.329,46	1.329,46	
Insumo	INSU MAT 122 Próprio	CONSTRUÇÃO OFF-SITE - MÓDULOS FUNCIONAIS - MATERIAL	Material	m²	1,0000000	0,0000000	3.988,39	3.988,39	
				MO sem LS =>	1.329,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.329,46
				Valor do BDI	1.340,62				6.658,47

4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD FUES 123 Próprio	CONSTRUÇÃO MODULAR OFF-SITE - MÓDULOS DE CIRCULAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		1.861,25	1.861,25	
Insumo	INSU MAT 123 Próprio	CONSTRUÇÃO OFF-SITE - MÓDULOS DE CIRCULAÇÃO - MATERIAL	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.395,94	1.395,94	
Insumo	INSU MAO 123 Próprio	CONSTRUÇÃO OFF-SITE - MÓDULOS DE CIRCULAÇÃO - MÃO DE OBRA	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	465,31	465,31	
				MO sem LS =>	465,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	465,31
				Valor do BDI	469,22				2.330,47

4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD COBE 001 Próprio	COBERTURA COMPOSTA DE TERÇAS EM PERFIL "U" DE AÇO E TELHAMENTO COM TELHAS DE AÇO TRAPEZOIDAL SIMPLIS, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. (Adaptado da SINAPI 94213 + EMBASA 15.02.52)	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000		206,62	206,62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4060000	0,0000000	22,36	9,07	
Composição Auxiliar	100377 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	7,0000000	0,0000000	14,13	98,91	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	0,0000000	28,01	5,96	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0171000	0,0000000	31,51	0,53	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	0,0000000	30,47	0,03	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	0,0000000	26,25	2,38	
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	0,0000000	40,96	47,75	
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	0,0000000	9,08	39,34	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1000000	0,0000000	26,51	2,65	
				MO sem LS =>	32,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,85
				Valor do BDI	52,08				258,70

4.8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD ESQV 230 Próprio	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA (2 FLS.) COMPLETA 1600X2100X50MM, COM BARRA ANTIPÂNICO DUPLA. Adapt. da SBC (111515)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		4.878,73	4.878,73	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5620000	0,0000000	23,52	154,33	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5620000	0,0000000	26,71	175,27	
Insumo	00039621 SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	1.513,93	1.513,93	
Insumo	010503 SBC	PORTA CORTA FOGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA, P-90, DUAS FOLHAS 1,60x2,10m, COMPLETA - NBR 11742	Material	UN	1,1250000	0,0000000	2.693,14	3.029,78	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0170000	0,0000000	96,24	1,63	
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,8000000	0,0000000	0,79	3,79	
				MO sem LS =>	250,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,07
				Valor do BDI =>	1.229,92				6.108,65
4.8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	

4.8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 8 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição	SD FUES 200	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA PREDIO DE DOIS PAVIMENTOS, INCLUINDO VIGAS, PILARES, LAJES E ESCADA MOLDADA IN LOCO COM DOIS LANCES EM "U", PATAMAR E LAJE PLANA, COM FORMAS EM COMPENSADO RESINADO. Adaptado SINAPI (95952 e 102074)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		6.842,96	6.842,96
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	0,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,1600000	0,0000000	17,50	2,80
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8200000	0,0000000	9,89	8,10
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,0900000	0,0000000	12,14	1,09
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,8300000	0,0000000	13,20	10,95
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,4700000	0,0000000	12,41	105,11
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,6100000	0,0000000	45,48	73,22
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	0,0000000	42,23	42,23
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,5300000	0,0000000	9,07	95,50
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,8400000	0,0000000	147,94	124,26
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	0,2100000	0,0000000	235,27	49,40
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,3300000	0,0000000	86,64	28,59
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	0,6200000	0,0000000	15,74	9,75
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,8700000	0,0000000	122,00	228,14
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,2300000	0,0000000	19,49	4,48
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	7,8400000	0,0000000	21,59	169,26
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	5,8300000	0,0000000	12,94	75,44
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4300000	0,0000000	10,01	4,30
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,7400000	0,0000000	68,93	188,86
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	0,0000000	705,72	705,72
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,7800000	0,0000000	11,66	125,69
Composição Auxiliar	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	Escadas	m²	7,8500000	0,0000000	298,76	2.345,26
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,4700000	0,0000000	75,61	35,53
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5700000	0,0000000	196,16	111,81
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	16,4900000	0,0000000	10,83	178,58
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	104,1600000	0,0000000	12,48	1.299,91
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3,8500000	0,0000000	8,78	33,80
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,1300000	0,0000000	13,75	98,03
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	0,5100000	0,0000000	19,53	9,96
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	601,49	663,44

MO sem LS => 1.578,47 LS => 0,00 MO com LS => 1.578,47

Valor do BDI => 1.725,11 8.568,07

=>									
4.8.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQV 119	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA TIPO VENEZIANA, NÃO INCLUI CONTRAMARCO. (ADAPT. SINAPI 99862)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	452,80	452,80	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2700000	0,0000000	26,71	114,05
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,2700000	0,0000000	23,52	100,43
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	4,7400000	0,0000000	50,28	238,32

MO sem LS => 162,72 LS => 0,00 MO com LS => 162,72

Valor do BDI => 114,15 566,95

4.8.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SD EQUIP 100	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0000000	75.482,03	75.482,03
Insumo	INSU EQUIP 100	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA	Equipamento	UN	1,0000000	75.482,03	75.482,03

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 9 de 32





SEDUC
CNPJ:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 14.922,79 90.404,82

4.8.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	SD SERT 201 Próprio	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA PLATAFORMA ELEVATORIA DE ACESSIBILIDADE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000		466,92	466,92
Insumo	SD_SERT_202 INSU	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA PLATAFORMA ELEVATORIA DE ACESSIBILIDADE	Serviços	MÊS	1,0000000	0,0000000	466,92	466,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 117,71 584,63

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JOP- COMP156 Próprio	PROJETO AS BUILT DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA COMPOSTA POR CUBÍCULOS MÉDIA TENSÃO - INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		8.147,74	8.147,74
Composição Auxiliar	2301000143 AGESUL	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ADMINISTRACAO LOCAL	H	8,0000000	0,0000000	119,40	955,20
Composição Auxiliar	3036000 SIURB	DESENHISTA PROJETISTA	Infraestrutura	H	24,0000000	0,0000000	69,86	1.676,64
Composição Auxiliar	SE 99.99.0050 INFR SCO	Elaboracao de manual de operacao e manutencao para subestacao abaixadora de tensao.	SE	un	1,0000000	0,0000000	5.412,87	5.412,87
Insumo	LGS INS 15 Próprio	TAXA DO CREA-RS PARA ART	Taxas	UN	1,0000000	0,0000000	103,03	103,03

MO sem LS => 6.780,00 LS => 0,00 MO com LS => 6.780,00

Valor do BDI => 2.054,04 10.201,78

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	VSUB SUB 300KVA Próprio	ENTRADA DE ENERGIA EM MT PADRÃO EQTL - SE 300 KVA 13,8 KV 220/127V - 3 X 800 A CONF. PROJETO ELABORADO PELA SECRETARIA DE OBRAS E APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA - EXCETUADAS ALTERAÇÕES CIVIS NECESSÁRIAS PARA ATENDIMENTO ÀS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA (CERCAMENTO E ACESSO À SUBESTAÇÃO) - FORNECIMENTO DE MATERIAL E EXECUÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		129.713,00	129.713,00
Insumo	VSUB SUB 300KVA INST	INSTALAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA EM MT PADRÃO EQTL - SE 300 KVA 13,8 KV 220/127V - 3 X 800 A - CONF. PROJETO SOP	Mão de Obra	UN	1,0000000	0,0000000	32.000,00	32.000,00
Insumo	VSUB SUB 300KVA FORN	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ENTRADA DE ENERGIA EM MT PADRÃO EQTL - SE 300 KVA 13,8 KV 220/127V - 3 X 800 A - CONF. PROJETO SOP	Material	UN	1,0000000	0,0000000	97.713,00	97.713,00

MO sem LS => 32.000,00 LS => 0,00 MO com LS => 32.000,00

Valor do BDI => 25.644,26 155.357,26

4.10.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INES 021 Próprio	REGULADOR GÁS C/MANÔMETRO ALTA PRESSÃO 1° ESTAGIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		568,20	568,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9900000	0,0000000	22,99	45,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5700000	0,0000000	26,29	172,72
Insumo	RV INES 007 Próprio	REGULADOR GÁS C/MANÔMETRO ALTA PRESSÃO 1° ESTAGIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	346,00	346,00
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2248000	0,0000000	16,63	3,73

MO sem LS => 172,16 LS => 0,00 MO com LS => 172,16

Valor do BDI => 143,24 711,44

4.10.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ASTU 014 Próprio	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA - COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADA SINAPI 103031	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		113,77	113,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	26,29	2,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	22,99	2,53
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	16,63	0,17
Insumo	RV ASTU 001 Próprio	VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA - COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	108,18	108,18

MO sem LS => 4,23 LS => 0,00 MO com LS => 4,23

Valor do BDI => 28,68 142,45

4.10.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 301 Próprio	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000		14,78	14,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	22,99	3,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	0,0000000	26,29	3,94
Insumo	00001163 SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,07	7,07
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	0,0000000	16,63	0,33

MO sem LS => 5,76 LS => 0,00 MO com LS => 5,76

Valor do BDI => 3,72 18,50

4.10.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ASTU 015 Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA BORBOLETA 3/4 M X F PARA GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAPTADA SINAPI 103031	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000		96,01	96,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	22,99	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	0,0000000	26,29	2,89
Insumo	RV ASTU 002 Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA BORBOLETA 3/4 M X F PARA GÁS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	90,42	90,42
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	16,63	0,17

MO sem LS => 4,23 LS => 0,00 MO com LS => 4,23

Valor do BDI => 24,20 120,21

4.11.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	JV MOVIT 01 Próprio	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (ADAPT. SINAPI 96995)	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000		53,63	53,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	0,0000000	22,36	53,63

MO sem LS => 39,31 LS => 0,00 MO com LS => 39,31

Valor do BDI => 13,52 67,15

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 10 de 32





SEDUC
CNPJ:

4.11.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV FUES 101	Próprio	ESTACA ESCAVADA, DIÂMETRO DE 34 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), ADAPTADO SINAPI 102646	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	235,09	235,09	
Composição Auxiliar	102976	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1389000	280,82	39,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	22,36	19,67	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0489000	123,07	6,01	
Composição Auxiliar	102975	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1545000	147,78	22,83	
Composição Auxiliar	030387	SBC	CONCRETO USINADO 25,0 MPa COM CUSTO BOMBEAMENTO	FUNDACOES DIRETAS	m³	0,1020000	631,56	64,41	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2934000	70,16	20,58	
Composição Auxiliar	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	3,6213000	10,49	37,98	
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	Armação de Estacas	KG	1,4861000	13,68	20,32	
Insumo	00044480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Franquia	m³	0,1740000	20,43	3,55	
Insumo	00041986	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	Material	M	0,0002000	2.963,28	0,59	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0083000	19,11	0,15	
				MO sem LS =>	56,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,08
				Valor do BDI	59,26				294,35

4.11.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV ESQV 002	Próprio	FECHAMENTO DE TELA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAÓS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	254,15	254,15	
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	49,62	49,62
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	0,0000000	23,52	22,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	0,0000000	26,71	26,10
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0600050	0,0000000	9,72	0,58
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	0,0000000	68,81	72,25
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	0,0000000	8,41	63,44
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1167000	0,0000000	65,85	7,68
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIQUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,0910000	0,0000000	9,08	9,90
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,6944000	0,0000000	2,31	1,60
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI	64,07				318,22

4.11.3.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		EWM 25 Próprio	CUMEIIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	COBE - COBERTURA	m	1,0000000		43,71	43,71	
Composição		ORSE 9077	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição Auxiliar		88262 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	0,0000000	26,49	6,35	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	0,0000000	22,36	5,36	
Insumo		EWM PLEO Próprio 10	CUMEIIRA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL 0,50MM	Material	un.	1,0000000	0,0000000	32,00	32,00	
					MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
					Valor do BDI	11,01				54,72

4.11.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV FUES 012 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.000L) - ADAPTADA SIURB 15505/SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		23,85	23,85	
Composição Auxiliar	73656 SINAPI	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,1121137	0,0000000	22,78	2,55	
Composição Auxiliar	73924/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,1121137	0,0000000	36,33	4,07	
Composição Auxiliar	84660 SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAÓ, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	0,1121137	0,0000000	9,31	1,04	
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	0,6387303	0,0000000	9,08	5,79	
Insumo	2045 SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0200000	0,0000000	40,43	0,80	
Insumo	2075 SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0030000	0,0000000	30,92	0,09	
Insumo	94254 SIURB	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	Equipamento	H	0,0400000	0,0000000	1,49	0,05	
Insumo	2228 SIURB	SOLDADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0400000	0,0000000	45,22	1,80	
Insumo	84009 SIURB	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	Material	Kg	0,0130000	0,0000000	64,16	0,83	
Insumo	RV-I FUES 012 Próprio	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 50 x 25 x 2,00 mm (1,38 kg/m)	Material	kg	0,3612697	0,0000000	14,77	5,33	
Insumo	2099 SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0630000	0,0000000	23,82	1,50	
Insumo	87030 SIURB	AGUARRAZ - MINERAL	Material	L	0,0003000	0,0000000	20,59	0,00	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI	6,01				29,86

4.11.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESQV 003	Próprio	PORTÃO DUPLO - 3,80 X 3,50 m - TELA 10 BWG COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	267,30	267,30
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	26,71	26,10
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	49,62	49,62
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9774000	23,52	22,98

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 11 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	0,0000000	8,41	63,44	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,0910000	0,0000000	9,08	9,90	
Insumo	00011473	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO FERRO CROMADO OU PINTADO	Material	UN	0,0752000	0,0000000	41,41	3,11	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,3008000	0,0000000	33,39	10,04	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,6944000	0,0000000	2,31	1,60	
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0600050	0,0000000	9,72	0,58	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1167000	0,0000000	65,85	7,68	
Insumo	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	0,0000000	68,81	72,25	
					MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
					Valor do BDI	67,38				334,68

4.11.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV	ESQV 022	Próprio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		5.904,65	5.904,65	
Composição Auxiliar	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	11,8800000	0,0000000	36,33	431,60	
Composição Auxiliar	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAÓ, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	11,8800000	0,0000000	9,31	110,60	
Composição Auxiliar	73656	SINAPI	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	PINT - PINTURAS	m²	11,8800000	0,0000000	22,78	270,62	
Insumo	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	5,6300000	0,0000000	40,43	227,64	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	23,82	142,89	
Insumo	2228	SIURB	SOLDADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	5,6300000	0,0000000	45,22	254,56	
Insumo	87030	SIURB	AGUARRAZ - MINERAL	Material	L	2,0000000	0,0000000	20,59	41,18	
Insumo	00040707	SINAPI	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6000000	0,0000000	60,25	36,15	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	17,4000000	0,0000000	50,72	882,52	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	96,0000000	0,0000000	2,31	221,76	
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	30,92	247,33	
Insumo	RV	ESQV 003	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3" - INOX 304	Material	UN	80,0000000	0,0000000	2,47	197,60
Insumo	94254	SIURB	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	Equipamento	H	16,0000000	0,0000000	1,49	23,84	
Insumo	RV	ESQV 004	Próprio	TUBO QUADRADO GALVANIZADO METALON 50X50X1,25MM	Material	M	26,7000000	0,0000000	25,19	672,57
Insumo	84009	SIURB	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	Material	Kg	2,0000000	0,0000000	64,16	128,32	
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material	M	92,4600000	0,0000000	21,28	1.967,54	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	5,7000000	0,0000000	8,41	47,93	
MO sem LS =>						1.202,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.202,31
Valor do BDI						1.488,56				

4.11.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV	ESQV 023	Próprio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.891,19	1.891,19	
Composição Auxiliar	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	3,2600000	0,0000000	36,33	118,43	
Composição Auxiliar	73656	SINAPI	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	PINT - PINTURAS	m²	3,2600000	0,0000000	22,78	74,26	
Composição Auxiliar	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	3,2600000	0,0000000	9,31	30,35	
Insumo	94254	SIURB	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	Equipamento	H	5,6300000	0,0000000	1,49	8,38	
Insumo	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	5,6300000	0,0000000	40,43	227,64	
Insumo	87030	SIURB	AGUARRAZ - MINERAL	Material	L	2,0000000	0,0000000	20,59	41,18	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	23,82	142,89	
Insumo	84009	SIURB	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	Material	Kg	2,0000000	0,0000000	64,16	128,32	
Insumo	RV	ESQV 003	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3" - INOX 304	Material	UN	24,0000000	0,0000000	2,47	59,28
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,6600000	0,0000000	50,72	337,79	
Insumo	2228	SIURB	SOLDADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	5,6300000	0,0000000	45,22	254,56	
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	30,92	247,33	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,4220000	0,0000000	8,41	11,95	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	2,31	13,86	
Insumo	RV	ESQV 004	Próprio	TUBO QUADRADO GALVANIZADO METALON 50X50X1,25MM	Material	M	7,7400000	0,0000000	25,19	194,97
					MO sem LS =>	962,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,93
					Valor do BDI	476,76				2.367,95

4.11.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV	ESQV 024	Próprio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1,939,77	1,939,77
Composição Auxiliar	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	3,9700000	0,0000000	36,33	144,23
Composição Auxiliar	73656	SINAPI	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	PINT - PINTURAS	m²	3,9700000	0,0000000	22,78	90,43
Composição Auxiliar	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAÓ, ESPESSURA DE 25 MICRA	PINT - PINTURAS	m²	3,9700000	0,0000000	9,31	36,96
Insumo	2045	SIURB	SERRALHEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	5,6300000	0,0000000	40,43	227,64
Insumo	2228	SIURB	SOLDADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	5,6300000	0,0000000	45,22	254,56
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,4220000	0,0000000	8,41	11,95
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,6600000	0,0000000	50,72	337,79

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 12 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	2,31	13,86	
Insumo	87030	SIURB	AGUARRAZ - MINERAL	Material	L	2,0000000	0,0000000	20,59	41,18	
Insumo	94254	SIURB	MÁQUINA DE SOLDA-RETIFICADOR 500A	Equipamento	H	5,6300000	0,0000000	1,49	8,38	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0000000	0,0000000	23,82	142,89	
Insumo	2075	SIURB	PINTOR (SGSP)	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	30,92	247,33	
Insumo	RV ESQV 004	Próprio	TUBO QUADRADO GALVANIZADO METALON 50X50X1,25MM	Material	M	7,7400000	0,0000000	25,19	194,97	
Insumo	RV ESQV 003	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3" - INOX 304	Material	UN	24,0000000	0,0000000	2,47	59,28	
Insumo	84009	SIURB	ELETRODO AWS E 6010 DE 4MM (5/32")	Material	Kg	2,0000000	0,0000000	64,16	128,32	
MO sem LS =>					982,66	LS =>	0,00	MO com LS =>		982,66
Valor do BDI					489,01	2.428,78				

=>									
4.11.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 036	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40MMX1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ADAPTADO72801	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		49,08	49,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	0,0000000	26,29	2,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	0,0000000	22,99	2,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	83,86	0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	95,02	1,04
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0188000	0,0000000	10,26	0,19
Insumo	00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' ÁGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	41,61	41,61
MO sem LS =>					4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
Valor do BDI					12,37	61,45			

4.11.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 037	Próprio	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO ATUALIZADO SINAPI 72798	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		17,95	17,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	0,0000000	26,29	1,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0720000	0,0000000	22,99	1,65
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	0,0000000	10,26	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0041000	0,0000000	83,86	0,34
Insumo	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,43	13,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	0,0000000	95,02	0,52
MO sem LS =>					2,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,76
Valor do BDI					4,52	22,47			

=>									
4.11.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 039	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ATUALIZADO SINAPI 92653	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000		67,13	67,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000	0,0000000	22,99	6,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2920000	0,0000000	26,29	7,67
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	0,0000000	50,77	52,75
MO sem LS =>					11,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,22
Valor do BDI					16,92	84,05			

=>									
4.11.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 041	Próprio	FLANGE AÇO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2" - ADAPTAÇÃO SBC 052907	52	UN	1,0000000		77,91	77,91
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3470000	0,0000000	20,26	7,03
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,9200000	0,0000000	2,56	4,91
Insumo	RV INES 006	Próprio	FLANGE GALVANIZADA - 1.1/2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	59,99	59,99
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3470000	0,0000000	17,24	5,98
MO sem LS =>					13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
Valor do BDI					19,64	97,55			

4.11.5.1.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição			TSF 056	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR METÁLICO C/BARRAMENTO 100A 12/16 POSIÇÕES S/DISJUNTORES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		638,66	638,66	
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	0,0000000	24,00	36,55	
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	0,0000000	28,75	43,79	
Insumo			TSF019	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12/16 POSIÇÕES S/BARRAMENTO S/DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	328,99	328,99	
Insumo			TSF020	Próprio	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	229,33	229,33	
							MO sem LS =>	61,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,79
							Valor do BDI	161,00				799,66

4.11.5.2.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição		TSF 183 - Próprio	ADAPTADO		IDR 2P 25A 30MA - FORN E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		133,57	133,57	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	28,75	17,25	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	24,00	14,40	
Insumo		3944	AGETOP CIVIL		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,0000000	0,0000000	101,92	101,92	
MO sem LS =>							24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33	
Valor do BDI							33,67					167,24

4.11.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	TSF 267	Próprio	DPS MONOPOLAR TIPO I, II 275V IMAX 60kA - FORN E DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		140,02	140,02

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 13 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	0,0000000	22,36	6,70	
Auxiliar			Parâmetros						
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3000000	0,0000000	28,75	8,62	
Auxiliar			Parâmetros						
Insumo	TSF 107 Próprio	DPS MONOPOLAR TIPO I,II 275V IMAX 60kA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	124,70	124,70	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI	35,29				175,31

4.11.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 264 - Próprio ADAPTADO	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5kA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,57	23,57	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	22,36	6,70	
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	0,0000000	28,75	8,62	
Auxiliar									
Insumo	3600 ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	5,94				29,51

4.11.5.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 003 - Próprio ADAPT	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA "C" 5kA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		99,33	99,33	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	28,75	17,25	
Auxiliar			Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	0,0000000	68,67	68,67	
Composição	450 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	0,0000000	22,36	13,41	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	58,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,44
				Valor do BDI	25,04				124,37

4.11.5.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 266 - Próprio ADAPTADO		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 10kA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		210,01	210,01	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	0,0000000	24,00	6,56	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2734000	0,0000000	28,75	7,86	
Insumo	TSF 106 Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A 10kA CURVA "C"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	195,59	195,59	
					MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
					Valor do BDI	52,94				262,95

4.11.5.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 265 - Próprio ADAPTADO	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 10kA CURVA "C" - FORN E DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		262,72	262,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8100000	0,0000000	24,00	19,44	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8100000	0,0000000	28,75	23,28	
Insumo	TSF 105 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 10kA CURVA "C"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	32,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,85
				Valor do BDI	66,23				328,95

4.11.5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 112 - Próprio ADAPTADO	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		28,38	28,38	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	0,0000000	28,75	13,48	
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4690000	0,0000000	24,00	11,25	
Auxiliar									
Insumo	007839 SBC	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,65	3,65	
				MO sem LS ==>	19,01	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	19,01
				Valor do BDI	7,15				35,53

4.11.5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 255 - Próprio ADAPTADO BANCO SBC	ELETRODUTO C/ ZINCAGEM ELETROLÍTICA, 1/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PÇ	1,0000000		119,89	119,89	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2270000	0,0000000	28,75	35,27	
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2270000	0,0000000	24,00	29,44	
Auxiliar									
Insumo	TSF 102 Próprio	ELETRODUTO C/ ZINCAGEM ELETROLÍTICA, 1/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS)	Material	PÇ	1,0000000	0,0000000	55,18	55,18	
				MO sem LS =>	49,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,77
				Valor do BDI	30,22				150,11

4.11.5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 254 - Próprio ADAPTADO	ELETRODUTO C/ ZINCAGEM ELETROLÍTICA, 3/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS) - FORN DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	PÇ	1,0000000		82,20	82,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0980000	0,0000000	24,00	26,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0980000	0,0000000	28,75	31,56	
Insumo	TSF 101 Próprio	ELETRODUTO C/ ZINCAGEM ELETROLÍTICA, 3/4" - NBR 13057 (BARRA DE 3 METROS)	Material	PÇ	1,0000000	0,0000000	24,29	24,29	
				MO sem LS =>	44,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,54
				Valor do BDI	20,72				102,92

=>									
4.11.5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 233 - Próprio ADAPTADO	TAMPA E SUPORTE DE FIX PARA TOMADA (1 MÓDULO) CONDULETE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		8,61	8,61	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	0,0000000	28,75	0,86	
Auxiliar									
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	0,0000000	24,00	0,72	
Auxiliar									
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,85	1,85	
Insumo	4034 AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,18	5,18	
				MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI	2,17				10,78

4.11.5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 14 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição	TSF 136 - Próprio ADAPTADO	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		14,31	14,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1010000	0,0000000	24,00	2,42	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1010000	0,0000000	28,75	2,90	
Insumo	036556 SBC	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,99	8,99	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,60				17,91
4.11.5.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 135 - Próprio ADAPTADO	CONDULETE ALUM MULTIPLO 3/4 - SEM TAMPA (3 TAMPOES _ 2 CONECTORES)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		42,76	42,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5260000	0,0000000	24,00	12,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5260000	0,0000000	28,75	15,12	
Insumo	TSF 047 Próprio	Tampão para Condulete Multiplo 3/4	Material	UN	3,0000000	0,0000000	0,25	0,75	
Insumo	TSF 046 Próprio	CONECTOR CONDULETE 3/4 METÁLICO	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,89	5,78	
Insumo	TSF 048 Próprio	Condulete Alumínio Múltiplo X de 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,49	8,49	
				MO sem LS =>	21,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,33
				Valor do BDI =>	10,77				53,53
4.11.5.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 251 - Próprio ADAPTADO	ELETRODUTO PEAD 1" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		6,52	6,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	28,75	1,93	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	24,00	1,61	
Insumo	00040400 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,1000000	0,0000000	2,71	2,98	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	1,64				8,16
4.11.5.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 277 - Próprio ADAPTADO	ELETRODUTO PEAD 1.1/4" PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - FORN DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000		10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	24,00	1,61	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	0,0000000	28,75	1,93	
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	0,0000000	6,04	6,64	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	2,56				12,74
4.11.5.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 130 - Próprio ADAPTADO	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, C/ LÂMPADA BULBO LED 15W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		110,30	110,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2299000	0,0000000	24,00	5,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5518000	0,0000000	28,75	15,86	
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,35	80,35	
Insumo	4050 AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,58	8,58	
				MO sem LS =>	16,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,61
				Valor do BDI =>	27,80				138,10
4.11.5.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 055 - Próprio ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 10 MM2 1 FURO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		3,14	3,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,75	1,15	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,99	1,99	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,79				3,93
4.11.5.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 054 - Próprio ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 16 MM2 1 FURO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		3,52	3,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,75	1,15	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,37	2,37	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,88				4,40
4.11.5.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 025 - Próprio ADAPTADO	TERMINAL TUBULAR TIPO GARFO P/CONDUTOR 16,0 MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		2,80	2,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,75	1,15	
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0430000	0,0000000	2,67	0,11	
Insumo	001897 SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM 1FURO/ BURNDY	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,70				3,50
4.11.5.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 252 - Próprio ADAPTADO	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - Forn e Inst.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		1,73	1,73	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,75	1,15	
Insumo	7948 ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,43				2,16

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 15 de 32





SEDUC
CNPJ:

4.11.5.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 037 - Próprio ADAPTADO	TERMINAL DE COMPRESSÃO P/TERMINAL TIPO "GARFO" 2,5MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		1,52	1,52	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,75	1,15	
Insumo	7880 ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0330000	0,0000000	2,67	0,08	
Insumo	2674 ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 2,5 mm2	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI =>	0,38				1,90
4.11.5.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 114 - Próprio ADAPTADO	CAIXA INSPEÇÃO CIRCULA CONCRETO 30x30CM C/TAMPA EM CONCRETO - FORN E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		69,44	69,44	
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	0,0000000	232,19	3,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	0,0000000	26,91	3,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	0,0000000	22,36	2,43	
Insumo	TSF 033 Próprio	CAIXA INSPEÇÃO CIRCULAR CONCRETO 30x30CM C/TAMPA EM CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,02	60,02	
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>	17,50				86,94
4.11.5.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 253 - Próprio ADAPTADO	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO CABO 16mm2 - FORN E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		35,89	35,89	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	0,0000000	28,75	14,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5160000	0,0000000	24,00	12,38	
Insumo	033262 SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLD) 16mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,68	8,68	
				MO sem LS =>	20,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI =>	9,04				44,93
4.11.5.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 192 - Próprio ADAPTADO	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 70MM2 - FORN E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		20,39	20,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	28,75	1,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	0,0000000	24,00	0,96	
Insumo	4.31.42 FDE	CORDOALHA DE ACO GALV. 80MM2 (7/16")	Material	M	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28	
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	5,14				25,53
4.11.5.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 268 - Próprio ADAPTADO	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO (16MM2 A 70MM2)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		37,58	37,58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	28,75	14,37	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	24,00	12,00	
Insumo	P.19.000.0480 U	CPOS/CDH U Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolida ou equivalente	Material	UN	0,0100000	0,0000000	135,70	1,35	
Insumo	P.19.000.0480 89 U	CPOS/CDH U Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm² a 70mm²; referência USS da Unisolida ou equivalente	Material	UN	0,0125000	0,0000000	86,30	1,07	
Insumo	P.19.000.0480 U	CPOS/CDH U Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,79	8,79	
				MO sem LS =>	20,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	9,47				47,05
4.11.5.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 269 - Próprio ADAPTADO	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE (50MM2 A 95MM2 / HASTE 5/8"-3/4") - FORN DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		69,03	69,03	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	24,00	12,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	0,0000000	28,75	14,37	
Insumo	P.19.000.0480 U	CPOS/CDH U Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,37	39,37	
Insumo	P.19.000.0480 U	CPOS/CDH U Alicate para solda exotérmica; referência U-S84 da Unisolida ou equivalente	Material	UN	0,0100000	0,0000000	78,66	0,78	
Insumo	P.19.000.0480 94 U	CPOS/CDH U Molde para solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4; referência UGTA da Unisolida ou equivalente	Material	UN	0,0125000	0,0000000	201,23	2,51	
				MO sem LS =>	20,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,28
				Valor do BDI =>	17,40				86,43
4.11.5.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 045 - Próprio ADAPTADO	HASTE TERRA 3/4" 2,4M NBR 13571 - FORN E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		222,53	222,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	0,0000000	28,75	11,16	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	0,0000000	24,00	9,31	
Insumo	TSF 017 Próprio	HASTE TERRA 3/4" 2,40M - NBR 13571	Material	UN	1,0000000	0,0000000	202,06	202,06	
				MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
				Valor do BDI =>	56,09				278,62
4.11.5.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	TSF 243 - Próprio ADAPTADO	MINI CAPTOR PARA SPDA, TERMINAL AÉREO H:600MM C/BANDEIRA H:200MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		30,08	30,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	0,0000000	24,00	4,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	0,0000000	28,75	5,47	
Insumo	00041422 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,20	15,20	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,42	2,84	

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 16 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,00	2,00	
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
					Valor do BDI =>	7,58				37,66
4.11.5.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 198 - Próprio ADAPTADO	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1.1/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		6,79	6,79		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	28,75	2,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	22,36	2,23		
Insumo	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,69	1,69	
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
					Valor do BDI =>	1,71				8,50
4.11.5.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 023 - Próprio ADAPTADO	FORN E COLOCAÇÃO DE ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO (100 PÇAS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		123,77	123,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,3000000	0,0000000	28,75	94,87		
Insumo	030945	SBC	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,90	28,90	
					MO sem LS =>	74,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,77
					Valor do BDI =>	31,20				154,97
4.11.5.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 024 - Próprio ADAPT ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO 1/4"x1" C/PORCA E ARRUELA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		3,37	3,37		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	0,0000000	28,75	2,87		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29	
Insumo	10259	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05	
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	0,84				4,21
4.11.5.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 166 - Próprio ADAPTADO	BUCHA NYLON COM PARAFUSO S-8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		3,20	3,20		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	0,0000000	28,75	0,37		
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,83	2,83	
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,80				4,00
4.11.5.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 006 - Próprio ADAPT	FITA ISOLANTE ROLO DE 20M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		29,87	29,87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	24,00	9,60		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	0,0000000	28,75	11,50		
Insumo	3320	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	1,0000000	0,0000000	8,77	8,77	
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	7,53				37,40
4.11.5.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 007 - Próprio ADAPT	FITA AUTOFUSÃO ROLO DE 10M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		37,12	37,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	28,75	5,75		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	24,00	4,80		
Insumo	3318	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	1,0000000	0,0000000	26,57	26,57	
					MO sem LS =>	8,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
					Valor do BDI =>	9,35				46,47
4.11.5.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 309 - Próprio ADAPTADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDES DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000		5,24	5,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833333	0,0000000	22,36	1,86		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0833333	0,0000000	26,91	2,24		
Insumo	D330000062	EMBASA	FITA EM POLIETILENO, DE SINALIZAÇÃO SUBTERRANEA - REDE ELÉTRICA ABAIXO	Material	M	1,0000000	0,0000000	1,14	1,14	
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
					Valor do BDI =>	1,32				6,56
4.11.5.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 312 - Próprio ADAPTADO	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BASALTO IRREGULAR (75% DE REAPROVEITAMENTO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		103,81	103,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	0,0000000	22,36	35,77		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4000000	0,0000000	26,91	37,67		
Insumo	TSF 120	Próprio	BASALTO IRREGULAR P/ PISO	Material	m²	0,2500000	0,0000000	65,00	16,25	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0440000	0,0000000	95,00	4,18	
Insumo	00034753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	11,7000000	0,0000000	0,85	9,94	
					MO sem LS =>	55,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,41
					Valor do BDI =>	26,17				129,98
4.11.5.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	TSF 291 - Próprio COMP PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA, FUNDO COM BRITA, EM CONCRETO ARMADO, COM TAMPA 0,50x0,50x0,50 (ÁREA INTERNA) - FORN E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		278,08	278,08		
Composição Auxiliar	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	0,1000000	0,0000000	139,37	13,93	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5000000	0,0000000	88,45	44,22	

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 17 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	104737 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m²	0,5000000	0,0000000	22,52	11,26	
Insumo	54853 SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM	Material	Un	1,0000000	0,0000000	208,67	208,67	
				MO sem LS =>	42,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,27
				Valor do BDI =>	70,10				348,18
4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD INES 100 Próprio	CLIMATIZAÇÃO VRF	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000		621,55	621,55	
Insumo	INSU MAT 124 Próprio	CLIMATIZAÇÃO VRF - MAT	Material	m²	1,0000000	0,0000000	466,16	466,16	
Insumo	INSU MAO 1224 Próprio	CLIMATIZAÇÃO VRF - MAO	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	155,39	155,39	
				MO sem LS =>	155,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,39
				Valor do BDI =>	156,69				778,24
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD INES 202 Próprio	SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000		2.589,26	2.589,26	
Insumo	INSU MO 202 Próprio	SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA - MO	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	776,78	776,78	
Insumo	INSU MAT 202 Próprio	SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA - MAT	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.812,48	1.812,48	
				MO sem LS =>	776,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	776,78
				Valor do BDI =>	511,89				3.101,15
4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD FUES 129 Próprio	COBERTURA DO PÁTIO, PROJETO PADRONIZADO SOP	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		1.571,11	1.571,11	
Insumo	INSU MAT 129 Próprio	COBERTURA DO PÁTIO - MAT	Material	m²	1,0000000	0,0000000	1.099,78	1.099,78	
Insumo	INSU MAO 129 Próprio	COBERTURA DO PÁTIO - MAO	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	471,33	471,33	
				MO sem LS =>	471,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	471,33
				Valor do BDI =>	396,07				1.967,18
4.15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	JV EST 09 Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. (ADAPT. SINAPI 101094)	Pisos	M	1,0000000		144,11	144,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	0,0000000	22,36	4,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	0,0000000	26,91	11,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,0000000	0,88	0,21	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	0,0000000	2,46	2,98	
Insumo	00038186 SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	0,0000000	497,21	124,30	
				MO sem LS =>	12,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,68
				Valor do BDI =>	36,33				180,44
4.15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	PARE 001 Próprio	ALVENARIA TUIJO MACIÇO, E = 10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO C/PREPARO EM BETONERIA. (ADAPT. SINAPI 101159)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		135,03	135,03	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0280000	0,0000000	610,50	17,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	0,0000000	22,36	21,68	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	0,0000000	26,91	52,17	
Insumo	00007258 SINAPI	TUIJO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,0000000	0,60	44,09	
				MO sem LS =>	59,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,47
				Valor do BDI =>	34,04				169,07
4.16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD FUES 198 Próprio	EXECUÇÃO DE ESCADA SOBRE SOLO EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, FCK= 25 MPa. (Adapt. SINAPI 95959)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2.023,82	2.023,82	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	18,1481000	0,0000000	19,53	354,43	
Composição Auxiliar	102039 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	Escadas	m²	2,6500000	0,0000000	475,62	1.260,39	
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	Escadas	KG	22,2222000	0,0000000	15,74	349,77	
Composição Auxiliar	100323 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro	m²	0,1000000	0,0000000	170,07	17,00	
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	0,0000000	42,23	42,23	
				MO sem LS =>	769,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	769,11
				Valor do BDI =>	510,20				2.534,02
4.17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD URBA 001 Próprio	Copia da SINAPI (103297) - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000		446,00	446,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9571000	0,0000000	22,36	66,12	
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0523000	0,0000000	652,80	34,14	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1857000	0,0000000	26,91	58,81	
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	0,0000000	516,74	10,33	
Composição Auxiliar	100946 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	12,4200000	0,0000000	2,56	31,79	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2590000	0,0000000	553,24	143,28	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,0000000	0,0000000	9,81	98,10	

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 18 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	00039397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	Material	L	0,1000000	0,0000000	17,46	1,74	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0179000	0,0000000	94,50	1,69	
					MO sem LS =>	124,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,96
					Valor do BDI =>	112,43				558,43
4.18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	DF PARE 114	Próprio	CERCAMENTO DE TELA OTIS EMOLDURADA COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST 16)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		524,02	524,02	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,9663000	0,0000000	23,52	163,84	
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	49,62	49,62	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5123000	0,0000000	26,71	227,36	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1167000	0,0000000	65,85	7,68	
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0600050	0,0000000	9,72	0,58	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,0910000	0,0000000	9,08	9,90	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,6944000	0,0000000	2,31	1,60	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	0,0000000	8,41	63,44	
					MO sem LS =>	319,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	319,22
					Valor do BDI =>	132,10				656,12
4.18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD FUES 011	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25MPa - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		719,45	719,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	22,36	22,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	0,0000000	26,91	5,38	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	0,0000000	601,49	691,71	
					MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
					Valor do BDI =>	181,37				900,82
4.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD INEL 199	Próprio	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000		16,39	16,39	
Insumo	INSU MO 199	Próprio	SPDA - MO	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	4,92	4,92	
Insumo	INSU MAT 199	Próprio	SPDA - MAT	Material	m²	1,0000000	0,0000000	11,47	11,47	
					MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,92
					Valor do BDI =>	4,13				20,52
4.21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD SERT 200	Próprio	ELABORAÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		3.601,92	3.601,92	
Insumo	SD SERT 200	Próprio	PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)	Serviços	UN	1,0000000	0,0000000	3.601,92	3.601,92	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	908,04				4.509,96
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD SERT 011	Próprio	PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES - AMPLIAÇÃO OU CONSTRUÇÃO NOVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		80,20	80,20	
Insumo	INSU SERT 011 MAO	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	80,20	80,20	
					MO sem LS =>	80,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,20
					Valor do BDI =>	20,21				100,41
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD CERT 002	Próprio	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE OBRA, CONTEMPLANDO ANÁLISE DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO, AVALIAÇÕES TÉCNICAS E AUDITORIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		13,76	13,76	
Insumo	INSU LEED 002	Próprio	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE OBRA - REF. AQUA	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	13,76	13,76	
					MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,76
					Valor do BDI =>	3,46				17,22
5.5.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	GD ARQ 24.2	Próprio	PAINEL/FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA, E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMÃOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 121580)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		317,32	317,32	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	11,40	11,40	
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	49,62	49,62	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	23,52	23,80	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	26,71	27,03	
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	0,0000000	9,77	9,77	
Insumo	00043105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	5,0000000	0,0000000	39,14	195,70	
					MO sem LS =>	67,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,86
					Valor do BDI =>	79,99				397,31
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD SERT 012	Próprio	PROJETOS DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES - AMPLIAÇÃO OU CONSTRUÇÃO NOVA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		8,18	8,18	

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 19 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	INSU SERT 012 MAO	Próprio	PROJETO DE ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	8,18	8,18
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	2,06				10,24
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD CERT 003	Próprio	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE OBRA, CONTEMPLANDO ANÁLISE DO PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO, AVALIAÇÕES TÉCNICAS E AUDITORIAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000		47,72	47,72
Insumo	INSU LEED 003	Próprio	CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL DE OBRA - REF. AQUA	Mão de Obra	m²	1,0000000	0,0000000	47,72	47,72
				MO sem LS =>	47,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,72
				Valor do BDI =>	12,03				59,75
6.4.3.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD INHI 082	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). Adaptado de SINAPI (104995)	Sistemas de Medição	UN	1,0000000		127,34	127,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7210000	0,0000000	26,29	18,95
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0033000	0,0000000	718,63	2,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7210000	0,0000000	22,99	16,57
Insumo	053403	SBC	CAIXA PARA HIDROMETRO EM POLICARBONATO PADRAO SABESP 1 OU 2 MEDIDORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,45	89,45
				MO sem LS =>	28,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,32
				Valor do BDI =>	32,10				159,44
6.4.3.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV LIPR 009	Próprio	CAIXA CISV/CIPV 80 x 80 cm COM TAMPA DE CONCRETO (Base SINAPI)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	un	1,0000000		1.004,14	1.004,14
Composição Auxiliar	6516	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO = 100 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	0,0000000	20,56	41,12
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:6:2:9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1800000	0,0000000	659,38	118,68
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	2,3000000	0,0000000	27,91	64,19
Composição Auxiliar	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	2,1000000	0,0000000	33,54	70,43
Composição Auxiliar	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,6900000	0,0000000	7,80	13,18
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	3,3900000	0,0000000	88,45	299,84
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	Lastro	m³	0,0800000	0,0000000	748,55	59,88
Composição Auxiliar	89299	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	m²	3,0400000	0,0000000	85,76	260,71
Composição Auxiliar	100477	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0200000	0,0000000	874,47	17,48
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5900000	0,0000000	14,14	8,34
Composição Auxiliar	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0400000	0,0000000	870,22	34,80
Composição Auxiliar	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	0,0000000	144,47	11,55
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,9600000	0,0000000	4,11	3,94
				MO sem LS =>	462,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	462,23
				Valor do BDI =>	253,14				1.257,28
6.4.4.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 179	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A, CURVA B, 5KA, 127/220V - SINAPI 93661	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Parâmetros	UN	1,0000000		20,57	20,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	0,0000000	28,75	2,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	0,0000000	24,00	1,70
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,19	2,38
Insumo	RV-I INEL 154	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A, CURVA B, 5KA, 127/220V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,46	14,46
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	5,18				25,75
6.4.4.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	JOP-COMP91	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.621,08	1.621,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3695000	0,0000000	24,00	8,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3695000	0,0000000	28,75	10,62
Insumo	14716	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,D E SOBREPOR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,PIATE 72 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1.569,39	1.569,39
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	Material	un	1,0000000	0,0000000	21,89	21,89
Insumo	MATED-17644	SETOP	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO)MEDIDAS: 35X7,5MM(TIPO: PERFURADO)(PADRÃO: DIN)	Material	m	1,2000000	0,0000000	8,60	10,32
				MO sem LS =>	14,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,98
				Valor do BDI =>	408,67				2.029,75
6.4.4.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 169	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) - DIN (CURVA C) 200A - 18kVA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI (101896)	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000		686,24	686,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	28,75	35,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	0,0000000	24,00	29,33
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	0,0000000	9,84	29,52

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 20 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	RV-I INEL 145	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) - DIN (CURVA C) 200A - 18KVA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	592,25	592,25	
					MO sem LS =>	49,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,58
					Valor do BDI =>	173,00				859,24
6.4.4.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV INEL 180	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 80ka 275V CLASSE I (1 MÓDULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		223,87	223,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,00	24,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	28,75	28,75	
Insumo	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	171,12	171,12	
					MO sem LS =>	40,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,57
					Valor do BDI =>	56,43				280,30
6.4.4.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV INEL 182	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO III TRIFÁSICA PADRÃO CPFL (BASE SINAPI 101946)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		337,07	337,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	0,0000000	24,00	12,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	0,0000000	28,75	14,99	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,49	1,96	
Insumo	RV-I INEL 156	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO III TRIFÁSICA PADRÃO CPFL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	307,60	307,60	
					MO sem LS =>	21,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,16
					Valor do BDI =>	84,97				422,04
6.4.4.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV INEL 183	Próprio	CAIXA MEDIÇÃO TIPO V - TRIFÁSICA PADRÃO CPFL (BASE SINAPI 101946)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		161,97	161,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	0,0000000	24,00	12,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	0,0000000	28,75	14,99	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,49	1,96	
Insumo	RV-I INEL 157	Próprio	CAIXA MEDIÇÃO TIPO V - TRIFÁSICA PADRÃO CPFL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	132,50	132,50	
					MO sem LS =>	21,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,16
					Valor do BDI =>	40,83				202,80
6.6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV PAV 085	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM - SINAPI 87768	Contrapiso	m²	1,0000000		184,48	184,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6160000	0,0000000	26,91	16,57	
Composição Auxiliar	87386	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0795000	0,0000000	2.017,35	160,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3080000	0,0000000	22,36	6,88	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7500000	0,0000000	0,88	0,66	
					MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
					Valor do BDI =>	46,50				230,98
6.6.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV PAVI 047	Próprio	SOLEIRA DE BASALTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000		49,43	49,43	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	0	m³	0,0062000	0,0000000	720,10	4,46	
Insumo	00010737	SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= "1,0 A "2,0 CM	Material	m²	0,2000000	0,0000000	141,41	28,28	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	0,0000000	24,16	12,08	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	18,46	4,61	
					MO sem LS =>	17,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,83
					Valor do BDI =>	12,46				61,89
6.7.1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV PISO 102	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA LISA, BORDA RETIFICADA, PLACAS COM 33X45CM NA COR BRANCA, ACABAMENTO ACETINADO , REJUNTADA- SBC (170055)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		215,23	215,23	
Composição Auxiliar	18.06.410	CPOS/CDH U	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18,06	m²	1,1000000	0,0000000	13,24	14,56	
Insumo	RV-I PISO 069	Próprio	CERÂMICA ESMALTADA LISA, BORDA RETIFICADA, PLACAS COM 33X45CM NA COR BRANCA, ACABAMENTO ACETINADO	Material	m²	1,1000000	0,0000000	35,93	39,52	
Insumo	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3850000	0,0000000	17,24	6,63	
Insumo	087023	SBC	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	Material	KG	4,5000000	0,0000000	29,90	134,55	
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,7290000	0,0000000	20,26	14,77	
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,5200000	0,0000000	10,00	5,20	
					MO sem LS =>	32,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,71
					Valor do BDI =>	54,25				269,48
6.7.2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV ESTM 100	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FECHAMENTO EM TELHA LATERAL VERTICAL, COMPOSTO POR TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS E TIRANTES, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO.	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000		42,76	42,76	
Insumo	RV-I ESTM 060	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FECHAMENTO EM TELHA LATERAL VERTICAL, COMPOSTO POR TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS E TIRANTES, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	21,38	21,38	
Insumo	RV-I ESTM 060	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA FECHAMENTO EM TELHA LATERAL VERTICAL, COMPOSTO POR TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS E TIRANTES, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	0,0000000	21,38	21,38	

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 21 de 32





SEDUC
CNPJ:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 10,77 53,53

6.7.2.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 085	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA MEDINDO 26,63 X 38,64 METROS, COMPOSTA POR TESOURAS, TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS, TIRANTES, CONTRAVENTOS E MÃO-FRANCESAS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	KG	1,0000000	21,38	21,38
Insumo	RV-I ESTM 045	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA MEDINDO 26,63 X 38,64 METROS, COMPOSTA POR TESOURAS, TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS, TIRANTES, CONTRAVENTOS E MÃO-FRANCESAS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	21,38	21,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,38 26,76

6.7.2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 086	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESQUADRIAS DE AMBAS AS FACHADAS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	22,38	22,38
Insumo	RV-I ESTM 046	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ESQUADRIAS DE AMBAS AS FACHADAS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	22,38	22,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,64 28,02

6.7.2.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 087	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA 02 VOLUMES DE FACHADA, MEDINDO 20,40 METROS DE COMPRIMENTO E 0,40 X 0,40 METROS CADA, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	RV-I ESTM 047	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA 02 VOLUMES DE FACHADA, MEDINDO 20,40 METROS DE COMPRIMENTO E 0,40 X 0,40 METROS CADA, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	20,50	20,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,16 25,66

6.7.2.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 101	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA MEDINDO 26,63 X 38,64 METROS, COMPOSTA POR TESOURAS, TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS, TIRANTES, CONTRAVENTOS E MÃO-FRANCESAS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	21,38	21,38
Insumo	RV-I ESTM 045	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA MEDINDO 26,63 X 38,64 METROS, COMPOSTA POR TESOURAS, TERÇAS, CORRENTES RÍGIDAS, TIRANTES, CONTRAVENTOS E MÃO-FRANCESAS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	21,38	21,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,38 26,76

6.7.2.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 088	Próprio	ESTRUTURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE ACM NA COR VERMELHO, CONFECCIONADO COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO.	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	RV-I ESTM 048	Próprio	ESTRUTURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE ACM NA COR VERMELHO, CONFECCIONADO COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO.	Material	KG	1,0000000	20,50	20,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,16 25,66

6.7.2.1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 089	Próprio	ESTRUTURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE ACM NA COR AMARELO, CONFECCIONADO COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	RV-I ESTM 049	Próprio	ESTRUTURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE ACM NA COR AMARELO, CONFECCIONADO COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	20,50	20,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,16 25,66

6.7.2.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 090	Próprio	ESTRUTURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE ACM NA COR CINZA, CONFECCIONADO COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	20,50	20,50
Insumo	RV-I ESTM 050	Próprio	ESTRUTURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DE ACM NA COR CINZA, CONFECCIONADO COM PERFIS METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	KG	1,0000000	20,50	20,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,16 25,66

6.7.2.1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 091	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE FACHADA, NA COR VERMELHO 4,00MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	RV-I ESTM 051	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE FACHADA, NA COR VERMELHO 4,00MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 88,23 438,23

6.7.2.1.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 092	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE FACHADA, NA COR AMARELO 4,00MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	RV-I ESTM 052	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE FACHADA, NA COR AMARELO 4,00MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 22 de 32





SEDUC
CNPJ:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 88,23 438,23

6.7.2.1.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 093	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE FACHADA, NA COR CINZA 4,00MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	350,00	350,00
Insumo	RV-I ESTM 053	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE FACHADA, NA COR CINZA 4,00MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 88,23 438,23

6.7.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 094	Próprio	TELHA METÁLICA PARA COBERTURA ONDULADA 0,65MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	100,00	100,00
Insumo	RV-I ESTM 054	Próprio	TELHA METÁLICA PARA COBERTURA ONDULADA 0,65MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	100,00	100,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 25,21 125,21

6.7.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 095	Próprio	TELHA METÁLICA PARA COBERTURA ONDULADA MULTIDOBRA 0,65MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	155,00	155,00
Insumo	RV-I ESTM 055	Próprio	TELHA METÁLICA PARA COBERTURA ONDULADA MULTIDOBRA 0,65MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	155,00	155,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 39,07 194,07

6.7.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 096	Próprio	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA PARA COBERTURA 0,80MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	150,50	150,50
Insumo	RV-I ESTM 056	Próprio	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA PARA COBERTURA 0,80MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	Material	m²	1,0000000	150,50	150,50

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 37,94 188,44

6.7.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 097	Próprio	CAPA MURO METÁLICO COM CORTE 600 MM. PARA ACESSO FRONTAL ALUZINC 0,50MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	RV-I ESTM 057	Próprio	CAPA MURO METÁLICO COM CORTE 600 MM. PARA ACESSO FRONTAL ALUZINC 0,50MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000	120,00	120,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 30,25 150,25

6.7.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 098	Próprio	RUFO METÁLICO COM CORTE 1.200 MM. PARA ACESSO LATERAL ALUZINC 0,50MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	290,00	290,00
Insumo	RV-I ESTM 058	Próprio	RUFO METÁLICO COM CORTE 1.200 MM. PARA ACESSO LATERAL ALUZINC 0,50MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000	290,00	290,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 73,10 363,10

6.7.2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 099	Próprio	ALGEROZ METÁLICO COM CORTE 800 MM. PARA COBERTURA, FACHADA FRONTAL E POSTERIOR ALUZINC 0,50MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	160,00	160,00
Insumo	RV-I ESTM 059	Próprio	ALGEROZ METÁLICO COM CORTE 800 MM. PARA COBERTURA, FACHADA FRONTAL E POSTERIOR ALUZINC 0,50MM - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000	160,00	160,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 40,33 200,33

6.7.2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 104	Próprio	ECHAMENTO PARA FACHADA EM CHAPA PERFURADA - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	470,00	470,00
Insumo	RV-I ESTM 063	Próprio	FECHAMENTO PARA RESERVATÓRIOS EM CHAPA PERFURADA - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	470,00	470,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 118,48 588,48

6.7.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 105	Próprio	GUARDA-CORPO MEDINDO 65,00 CM DE ALTURA, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	380,00	380,00
Insumo	RV-I ESTM 064	Próprio	GUARDA-CORPO MEDINDO 65,00 CM DE ALTURA, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000	380,00	380,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 95,79 475,79

6.7.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 106	Próprio	CORRIMÃO DUPLO A SER FIXADO NO PISO, MEDINDO 92,00 CM DE ALTURA, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	520,00	520,00
Insumo	RV-I ESTM 065	Próprio	CORRIMÃO DUPLO A SER FIXADO NO PISO, MEDINDO 92,00 CM DE ALTURA, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	M	1,0000000	520,00	520,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 23 de 32





SEDUC
CNPJ:

Valor do BDI => 131,09 651,09

6.7.2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 107	Próprio	PF01 - PORTÃO METÁLICO DE GIRO, MEDINDO 0,80 X 1,40 METROS, COMPOSTO POR FECHAMENTO TIPO GRADIL, PARA CASA DE BOMBAS, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, DOBRADIÇA, TRINCO PARA CADEADO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1,080,00	1,080,00
Insumo	RV-I ESTM 066	Próprio	PF01 - PORTÃO METÁLICO DE GIRO, MEDINDO 0,80 X 1,40 METROS, COMPOSTO POR FECHAMENTO TIPO GRADIL, PARA CASA DE BOMBAS, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, DOBRADIÇA, TRINCO PARA CADEADO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,080,00	1,080,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 272,26 1.352,26

6.7.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESTM 108	Próprio	PF02 - PORTÃO METÁLICO DE GIRO, MEDINDO 1,00 X 2,05 METROS, COMPOSTO POR FECHAMENTO EM TELA METÁLICA, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1,975,00	1,975,00
Insumo	RV-I ESTM 067	Próprio	PF02 - PORTÃO METÁLICO DE GIRO, MEDINDO 1,00 X 2,05 METROS, COMPOSTO POR FECHAMENTO EM TELA METÁLICA, CONFECCIONADO COM PERFIS TUBULARES METÁLICOS - INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,975,00	1,975,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 497,89 2.472,89

6.7.2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESQV 127	Próprio	BRISES (INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	CJ	1,0000000	121.325,40	121.325,40
Insumo	RV-I ESQ 080	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE BRISE, NA COR VERDE. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	Material	m²	31,7000000	350,00	11.095,00
Insumo	RV-I ESQ 077	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE BRISE, NA COR AMARELO. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	Material	m²	31,7000000	350,00	11.095,00
Insumo	RV-I ESQ 076	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE BRISE, NA COR VERMELHO. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	31,7000000	350,00	11.095,00
Insumo	RV-I ESQ 078	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE BRISE, NA COR CINZA CLARO. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO;	Material	m²	31,7000000	350,00	11.095,00
Insumo	RV-I ESQ 079	Próprio	ACM PARA FECHAMENTO DE BRISE, NA COR CINZA ESCURO. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	Material	m²	31,7000000	350,00	11.095,00
Insumo	RV-I ESQ 075	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA BRISES TRELIÇADOS, CONFECCIONADOS COM PERFIS METÁLICOS. INCLUSOS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO.	Material	KG	3.080,0000000	21,38	65.850,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 30.586,13 151.911,53

6.7.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV PINT 102	Próprio	PINTURA ACRILICA IMPERMEÁVEL EM PAREDES EM 2 DEMAOS (SBC 180110) - REF. SUVINIL FACHADA PROTEGIDA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,86	26,86
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0690000	16,81	1,16
Insumo	099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5460000	20,26	11,06
Insumo	RV-I PINT 069	Próprio	TINTA ACRILICA FACHADA PROTEGIDA EXTERNO 18L REF.: SUVINIL	Material	L	0,3300000	44,38	14,64

MO sem LS => 12,22 LS => 0,00 MO com LS => 12,22

Valor do BDI => 6,77 33,63

6.7.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESQV 110A	Próprio	JA01 595 X 73 CM - JANELA BASCULANTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL. DIVIDIDA EM 8 MÓDULOS DE 60 CM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS MÓVEIS E UMA FOLHA FIXA, COMPLEMENTADAS POR 4 MÓDULOS LATERAIS FIXOS. VIDROS TEXTURIZADOS INCOLORES TIPO MINIBORAL DE 4 MM. HASTE DE COMANDO, ALAVANCA E DEMAIS FERRAGENS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	9.400,91	9.400,91
Insumo	001326	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE (EP9I) COM VIDRO LINHA SUPREMA 25	Material	m²	4,3400000	2.166,11	9.400,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2.369,96 11.770,87

6.7.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESQV 111A	Próprio	JA 02 180 X 73 CM - JANELA BASCULANTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL. DIVIDIDA EM 2 MÓDULOS DE 60 CM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS MÓVEIS E UMA FOLHA FIXA, COMPLEMENTADAS POR 2 MÓDULOS LATERAIS FIXOS. VIDROS TEXTURIZADOS INCOLORES TIPO MINIBORAL DE 4 MM. HASTE DE COMANDO, ALAVANCA E DEMAIS FERRAGENS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.837,60	2.837,60
Insumo	001326	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE (EP9I) COM VIDRO LINHA SUPREMA 25	Material	m²	1,3100000	2.166,11	2.837,60

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 715,35 3.552,95

6.7.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESQV 112A	Próprio	JA 03 220 X 73 CM - JANELA BASCULANTE EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL. DIVIDIDA EM 2 MÓDULOS DE 60 CM, COMPOSTA POR DUAS FOLHAS MÓVEIS E UMA FOLHA FIXA, COMPLEMENTADAS POR 4 MÓDULOS LATERAIS FIXOS. VIDROS TEXTURIZADOS INCOLORES TIPO MINIBORAL DE 4 MM. HASTE DE COMANDO, ALAVANCA E DEMAIS FERRAGENS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.487,43	3.487,43
Insumo	001326	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE (EP9I) COM VIDRO LINHA SUPREMA 25	Material	m²	1,6100000	2.166,11	3.487,43

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 879,18 4.366,61

6.7.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
----------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 24 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição	RV ESQV 113	Próprio	PA 01 546 X 263 CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO NATURAL. DIVIDIDA EM 3 MÓDULOS COM FOLHA DUPLA. PAINEL EM VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO COM 10MM. BANDEIRA FIXA EM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM. O CONJUNTO SERÁ EQUIPADO COM 3 BARRAS ANTIPÂNICO DUPLAS. FERRAGENS EM ALUMINIO COM ACABAMENTO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		13.950,00	13.950,00	
Insumo	RV-I ESQV 073	Próprio	PA 01 546 X 263 CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO NATURAL. DIVIDIDA EM 3 MÓDULOS COM FOLHA DUPLA. PAINEL EM VIDRO TEMPERADO TRANSLÚCIDO COM 10MM. BANDEIRA FIXA EM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM. O CONJUNTO SERÁ EQUIPADO COM 3 BARRAS ANTIPÂNICO DUPLAS. FERRAGENS EM ALUMINIO COM ACABAMENTO NATURAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13.950,00	13.950,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	3.516,79				17.466,79

6.7.5.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV ESQV 114	Próprio	PA 02 80 X 200 CM PORTA DE ABRIR SIMPLES EM ALUMÍNIO, COM PAINEL VENEZIANADO E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO. TARJETA METÁLICA TIPO "LIVRE/OCUPADO" COM ACABAMENTO CROMADO. FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		2.680,00	2.680,00	
Insumo	RV-I ESQV 074	Próprio	PA 02 80 X 200 CM PORTA DE ABRIR SIMPLES EM ALUMÍNIO, COM PAINEL VENEZIANADO E ACABAMENTO EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO. TARJETA METÁLICA TIPO "LIVRE/OCUPADO" COM ACABAMENTO CROMADO. FIXAÇÃO EM DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO.	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.680,00	2.680,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI	675,62				3.355,62

6.8.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 135	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 200A 18KA 380_220 CURVA C (BASE SBC 064452)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	625,39	625,39	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5180000	0,0000000	17,27	26,21
Insumo	RV-I INEL 135	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 200A 18KA 380_220 CURVA C	Material	UN	1,0000000	0,0000000	566,02	566,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5180000	0,0000000	21,85	33,16
				MO sem LS =>	59,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,37
				Valor do BDI	157,66				783,05

6.8.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 138	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 5KA 220_127 CURVA B (BASE SBC 064326)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,17	48,17	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	0,0000000	21,85	17,69
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	0,0000000	17,27	13,98
Insumo	RV-I INEL 138	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 16A 5KA 220_127 CURVA B	Material	UN	1,0000000	0,0000000	16,50	16,50
				MO sem LS ==>	31,67	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	31,67
				Valor do BDI	12,14				60,31

6.8.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 136	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A 5KA 380_220 CURVA B (BASE SBC 064326)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,10	52,10	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	0,0000000	21,85	17,69
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8100000	0,0000000	17,27	13,98
Insumo	RV-I INEL 136	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 40A 5KA 380_220 CURVA B	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,43	20,43
				MO sem LS =>	31,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,67
				Valor do BDI	13,13				65,23

6.8.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV INEL 069	Próprio	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA SIURB (9017001)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	102,48	102,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6000000	0,0000000	28,75	17,25	
Insumo	RV-I INEL 025	Próprio	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275 V 40 kA	Parâmetros Material	UN	1,0000000	0,0000000	85,23	85,23	
					MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
					Valor do BDI	25,83				128,31

6.8.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	RV INEL 151	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) 50A, 12 KVA, DIN, CURVA C (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	59,87	59,87		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6860000	0,0000000	17,24	11,82	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6860000	0,0000000	20,26	13,89	
Insumo	RV-I INEL 125	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/220 V) 50ª, 12 KVA, DIN (CURVA C)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	34,16	34,16	
					MO sem LS =>	25,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,71
					Valor do BDI	15,09				74,96

6.8.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 140	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300X75 CHAPA 18 SEM TAMPAS (BASE SBC 083541)	63	M	1,0000000	81,56	81,56	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	17,24	8,72
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	20,26	10,25
Insumo	RV-I INEL 140	Próprio	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUEN 300 X 50 MM CHAPA 18	Material	M	1,1000000	0,0000000	56,90	62,59
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI	20,56				102,12

6.8.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INEL 139	Próprio	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUEN 100 X 50 MM CHAPA 18 SEM TAMPA (BASE SBC 059124)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	58,97	58,97	
Insumo	RV-I INEL 139	Próprio	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. QUEN 100 X 50 MM CHAPA 18	Material	M	1,1000000	0,0000000	36,37	40,00
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	17,24	8,72
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	20,26	10,25
				MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI	14,86				73,83

6.8.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 25 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição	RV INEL 143 Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		13,46	13,46
Insumo	RV-I INEL 133 Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,50	6,50
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 3,39 16,85

6.8.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 144 Próprio	SAÍDA LATERAL DUPLA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		13,92	13,92
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20
Insumo	RV-I INEL 132 Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	Mão de Obra	UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96

MO sem LS => 13,92 LS => 0,00 MO com LS => 13,92

Valor do BDI => 3,50 17,42

6.8.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 145 Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50MM CHAPA 18 (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		29,44	29,44
Insumo	RV-I INEL 131 Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100X50MM CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	22,48	22,48
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 7,42 36,86

6.8.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 146 Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 50X50MM CHAPA 18 (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		43,15	43,15
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20
Insumo	RV-I INEL 130 Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 50X50MM CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,19	36,19
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 10,87 54,02

6.8.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 147 Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE DESCIDA 100X50MM CHAPA 18 (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		47,61	47,61
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20
Insumo	RV-I INEL 129 Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE DESCIDA 100X50MM CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	40,65	40,65
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 12,00 59,61

6.8.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 148 Próprio	TAMPA ELETROCALHA P/ T VERTICAL DESCIDA 100X50MM CHAPA 18 (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		27,15	27,15
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76
Insumo	RV-I INEL 128 Próprio	TAMPA ELETROCALHA P/ T VERTICAL DESCIDA 100X50MM CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	20,19	20,19

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 6,84 33,99

6.8.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 149 Próprio	TAMPA ELETROCALHA P/ T VERTICAL SUBIDA 50X50MM CHAPA 18 (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		22,79	22,79
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20
Insumo	RV-I INEL 127 Próprio	TAMPA ELETROCALHA P/ T VERTICAL SUBIDA 50X50MM CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,83	15,83
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 5,74 28,53

6.8.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 150 Próprio	TERMINAL ELETROCALHA 100X50MM CHAPA 18 (BASE SBC 058224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		22,79	22,79
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	20,26	3,76
Insumo	RV-I INEL 127 Próprio	TAMPA ELETROCALHA P/ T VERTICAL SUBIDA 50X50MM CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,83	15,83
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1860000	0,0000000	17,24	3,20

MO sem LS => 6,96 LS => 0,00 MO com LS => 6,96

Valor do BDI => 5,74 28,53

6.8.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 075 Próprio	LUMINÁRIA LED 25W 5000K 2200LM BIV BRANCO COMPLETA (REF. LEDVANCE) - COMPLETA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		318,61	318,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	28,75	29,09
Insumo	RV-I INEL 027 Próprio	LUMINÁRIA LED 25W 5000K 2200LM BIV BRANCO COMPLETA (REF. LEDVANCE)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	272,05	272,05
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0120000	0,0000000	17,27	17,47

MO sem LS => 40,40 LS => 0,00 MO com LS => 40,40

Valor do BDI => 80,32 398,93

6.8.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 079 Próprio	REFLETOR PROJETO LED 200W 16000 LM BRANCO FRIO 6500K IP65 (REF. PHILIPS)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		327,38	327,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	28,75	29,09

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 26 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0120000	0,0000000	24,00	24,28
Auxiliar	RV-I INEL 034	REFLETOR PROJETO LED 200W 16000 LM BRANCO FRIO 6500K IP65 (REF. PHILIPS)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	274,01	274,01
Insumo								
			MO sem LS =>	41,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,05
			Valor do BDI =>	82,53				409,91
6.8.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	EWM 03 Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO À QUENTE 70 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000		56,42	56,42
Auxiliar	ISETOP ED-88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	0,0000000	24,00	15,60
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	0,0000000	28,75	18,68
Auxiliar			Material	KG	0,3500000	0,0000000	63,27	22,14
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F						
			MO sem LS =>	26,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,36
			Valor do BDI =>	14,22				70,64
6.8.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	TSF 351 - Próprio	QUADRO DE COMANDO MOTORES (P+R) 20CV + BOMBA JOCKEY - FORN DE MAT E INST	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		3.111,00	3.111,00
Auxiliar	ADAPTADO 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	28,75	115,00
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	0,0000000	24,00	96,00
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.900,00	2.900,00
Insumo	TSF 137 Próprio	QUADRO DE COMANDO (P+R) + JOCKEY						
			MO sem LS =>	162,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,28
			Valor do BDI =>	784,28				3.895,28
6.8.15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 152 Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° ELETROCALHA 19 X 39 MM (BASE SBC 063663)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		77,50	77,50
Insumo	RV-I INEL 124 Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° ELETROCALHA 19 X 39 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	58,53	58,53
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	20,26	10,25
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	17,24	8,72
			MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
			Valor do BDI =>	19,53				97,03
6.8.15.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INEL 153 Próprio	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 45° 19mm (BASE SBC 063663)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		40,25	40,25
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	20,26	10,25
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5060000	0,0000000	17,24	8,72
Insumo	RV-I INEL 123 Próprio	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 45° 19mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,28	21,28
			MO sem LS =>	18,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,97
			Valor do BDI =>	10,14				50,39
6.9.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 105A Próprio	BANCADA DE GRANITO C/ 1 CUBA INOX - SEINFRA (C0355)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		716,57	716,57
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0023000	0,0000000	631,29	1,45
Auxiliar	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	0,0000000	21,24	84,96
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	0,0000000	2,12	1,27
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	24,16	33,82
Insumo	I0184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	0,9000000	0,0000000	370,44	333,39
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	228,46	228,46
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	0,0000000	18,46	33,22
			MO sem LS =>	67,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,46
			Valor do BDI =>	180,64				897,21
6.9.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 105 Próprio	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS - SEINFRA (C0355)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		770,29	770,29
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0023000	0,0000000	631,29	1,45
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	0,0000000	24,16	33,82
Insumo	I0184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	0,9000000	0,0000000	370,44	333,39
Insumo	I0916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	3,0000000	0,0000000	94,06	282,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	0,0000000	18,46	33,22
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	0,0000000	21,24	84,96
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	0,0000000	2,12	1,27
			MO sem LS =>	67,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,46
			Valor do BDI =>	194,19				964,48
6.9.1.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESQV 103 Próprio	FERRAGENS PARA DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM - SBC (090043)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	CJ	1,0000000		256,70	256,70
Insumo	030357 SBC	CANTONEIRA PARA DIVISORIA DE MARMORE EM ACO INOX 554/845 + 2 PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	122,00	244,00
Insumo	029615 SBC	PARAFUSO PARA DIVISORIA EM ACO INOX	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,56	2,24
Insumo	099654 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,6070000	0,0000000	17,24	10,46
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,46
			Valor do BDI =>	64,71				321,41
6.9.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INHI 164 Próprio	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 50mm (BASE SBC 053461)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		41,97	41,97
Insumo	004505 SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,71	10,71
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6770000	0,0000000	17,24	11,67

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 27 de 32





SEDUC
CNPJ:

Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6770000	0,0000000	20,26	13,71	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,94	5,88	
					MO sem LS =>	25,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,38
					Valor do BDI	10,58				52,55

6.9.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INHI 165	Próprio	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1 1/4" (BASE SBC 052776)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		163,94	163,94	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,6000000	0,0000000	2,56	4,09	
Insumo	RV-I INHI 143	Próprio	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	132,86	132,86	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7200000	0,0000000	20,26	14,58	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7200000	0,0000000	17,24	12,41	
					MO sem LS =>	26,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,99
					Valor do BDI	41,32				205,26

=>										
6.9.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV DROP 168	Próprio	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,25 M; H=0,25 M; C=0,60" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (106017) - AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000		68,35	68,35	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0927555	0,0000000	90,10	8,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2623877	0,0000000	22,36	5,86	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0384383	0,0000000	212,52	8,16	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0053715	0,0000000	718,27	3,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1311939	0,0000000	26,91	3,53	
Insumo	00045373	SINAPI	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L = 0,20 M; H = 0,20 M; C = "0,60" M	Material	UN	1,0300000	0,0000000	5,51	5,67	
Insumo	00045374	SINAPI	GRELHA DE PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO, COM FUROS, ESPESSURA DE 0,05 M, DIMENSÕES: L = "0,25" M; C = "0,60" M	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32,93	32,93	
					MO sem LS =>	11,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,38
					Valor do BDI	17,23				85,58

6.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 082A	Próprio	CONJUNTO DE BOMBAS PREVENÇÃO INCENDIO-BOMBA DE INCENDIO BPI-22 R 2 1/2 20 CV TRIFÁSICA (2)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		29.500,98	29.500,98	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,6960000	0,0000000	20,26	95,15	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,6960000	0,0000000	16,81	78,96	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,0000000	0,0000000	41,91	41,91	
Insumo	RV-I INHI 038	Próprio	BOMBA DE INCENDIO SCHNEIDER BPI-22 R 2 1/2 20 CV TRIFÁSICA	Material	UN	2,0000000	0,0000000	14.642,48	29.284,96	
					MO sem LS =>	174,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	174,11
					Valor do BDI	7.437,19				36.938,17

				=>						
6.10.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV IGI 050	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 96765)	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,00000000		1.892,84	1.892,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0370000	0,00000000	26,29	79,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0370000	0,00000000	22,99	69,82	
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,00000000	0,00000000	470,31	470,31	
Insumo	00020972	SINAPI	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	117,85	117,85	
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	193,77	193,77	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,00000000	0,00000000	165,00	165,00	
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	56,57	56,57	
Insumo	004156	SBC	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	Material	UN	1,00000000	0,00000000	67,48	67,48	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,00000000	0,00000000	0,62	2,48	
Insumo	00021032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	591,16	591,16	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	0,00000000	15,71	15,71	
Insumo	13975.3.9.2	SETOP	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	Material	UN	1,00000000	0,00000000	62,85	62,85	
					MO sem LS =>	116,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,80
					Valor do BDI	477,18				2.370,02

=>									
6.10.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INES 051	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		17,92	17,92
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacão, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	0,0000000	13,05	13,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87
MO sem LS =>					4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 28 de 32





SEDUC
CNPJ:

Valor do BDI => 4,51 22,43

6.10.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 052	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO"- PLACA E2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,06	25,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87
Insumo	13654	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19	

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 6,31 31,37

6.10.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 053	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	22,62	22,62	
Insumo	13653	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	Material	un	1,0000000	17,75	17,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 5,70 28,32

6.10.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 054	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA - PLACA S2/S1	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,06	25,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	20,19	20,19	

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 6,31 31,37

6.10.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INES 055	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, PVC ANTICHAMA, DIAMETRO 20CM, ABNT NBR 16820 - PLACA P1	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		16,19	16,19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87
Insumo	14736	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,PVC ANTIC., F ORMA CIRC.,DIAMETRO 20CM,ABNT NBR 16820	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,32	11,32

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 4,08 20,27

6.10.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 056	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO,DEINDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE E CLASSE - EXTINTOR DE PÓ ABC - PLACA N2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	39,87	39,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87
Insumo	RV-I INES 013	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO,DEINDICAÇÃO DO TIPO DE AGENTE E CLASSE - EXTINTOR DE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	35,00	35,00

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 10,05 49,92

=>								
6.10.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INES 059	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "MANGOTINHO"- PLACA E6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	22,52	22,52
Insumo	RV-I INES 016	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "MANGOTINHO"- PLACA E6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05
								4,87

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 5,67 28,19

6.10.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	RV INES 060	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCENDIO - PLACA E8	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		22,52	22,52
Insumo	RV-I INES 016	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "MANGOTINHO"- PLACA E6	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,65	17,65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 5,67 28,19

6.10.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 061	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X22 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "REGISTRO DE RECALQUE" - PLACA E18	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,62	23,62	
Insumo	RV-I INES 017	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X22 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "REGISTRO DE RECALQUE" - PLACA E18	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 5,95 29,57

⇒									
6.10.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	RV INES 058	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 540 X 270 MM SAÍDA - PLACA S12	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	25,87	25,87	
Insumo	RV-I INES 015	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 540 X 270 MM SAÍDA S12	Material	UN	1,0000000	21,00	21,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3040000	0,0000000	16,05	4,87
MO sem LS ⇒				4,87	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	4,87	

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 6,52 32,39

6.10.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	GD PPC14	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, LÂMPADAS LED, 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 97599)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	95,63	95,63

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 29 de 32





SEDUC
CNPJ:

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0748000	0,0000000	24,00	1,79	
Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1795000	0,0000000	28,75	5,16	
	036636 SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 300 LUMENS SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	88,68	88,68	
MO sem LS =>					5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
Valor do BDI					24,10				119,73

6.12.3			Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	RV ESCO 184	Próprio	ESCORAMENTO VIGAS/LAJES, PÉ-DIREITO SIMPLES (SINAPI 92475)		Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		60,67	60,67
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,8470000	0,0000000	38,42	32,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6980000	0,0000000	26,49	18,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	23,36	2,99
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		Material	KG	0,0490000	0,0000000	17,49	0,85
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,3280000	0,0000000	17,70	5,80
MO sem LS =>						21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32
Valor do BDI						15,29	75,96			

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	SD SEDI 003 Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (Cópia de SINAPI 9537)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		4,19	4,19	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	0,0000000	22,36	3,13	
Auxiliar			Material	L	0,0500000	0,0000000	21,25	1,06	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA							
				MO sem LS ==>	2,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,29
				Valor do BDI	1,05				5,24

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ATA47 Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m³	1,0000000		29,27	29,27
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169000	0,0000000	348,98	5,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0110000	0,0000000	93,06	1,02
MO sem LS ==>				16,96	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	16,96
Valor do BDI				7,37	36,64			

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	JV SERV 08 Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (ATUALIZ. DE SINAPI 89173)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		36,67	36,67	
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1540000	0,0000000	35,31	5,43	
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,7339000	0,0000000	36,54	26,81	
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	0,1121000	0,0000000	39,54	4,43	
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI	9,24				45,91

	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	JV SERV 09	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (ATUALIZ. DE SINAPI 89171)	PISO - PISOS	m²	1,0000000		61,48	61,48
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,3365000	0,0000000	65,45	22,02
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,0548000	0,0000000	72,34	3,96
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,6087000	0,0000000	58,33	35,50
MO sem LS ==>					9,44	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	9,44
Valor do BDI					15,49				76,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	Próprio	Cópia da SINAPI (100910) - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000		156,33	156,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683750	0,0000000	24,00	4,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5388000	0,0000000	28,75	15,49
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	0,0000000	8,82	17,64
Insumo	00043992A	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE *18" W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	119,16	119,16
MO sem LS =>					15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
Valor do BDI					39,41				195,74

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 30 de 32





SEDUC
CNPJ:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	JV	HIDRO 15	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (ATUALIZ. DE SINAPI 89957)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,69	142,69	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	0,0000000	15,15	32,42	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	0,0000000	18,17	18,17	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	0,0000000	9,80	11,56	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	0,0000000	7,68	16,43	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	0,0000000	13,59	12,09	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	0,0000000	24,31	52,02	
					MO sem LS =>	84,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,39
					Valor do BDI =>	35,97				178,66
Total sem BDI								32.091.712,41		
Total do BDI								8.042.311,85		
Total Geral								40.134.024,26		

Silvio Siqueira Dias
Setor de Engenharia

Chave: 25220000034916009816036620260226
CRC: 20.8077.6831

- - / RS
/

Verificado em 03/03/2026 11:25:28

Página 31 de 32





Nome do arquivo: OP-EDU_ROCA_COMPLEXO-ESCOLAR_202501139_EP_ORC_COMPOSICOES_PROPRIAS.pdf

Autenticidade: Documento íntegro

DOCUMENTO ASSINADO POR

DATA

CPF/CNPJ

VERIFICAÇÃO

Silvio Siqueira Dias

26/02/2026 15:59:38 GMT-03:00 67007066020



Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020. Para conferir a autenticidade do documento informe CHAVE 25220000034916009816036620260226 e CRC 20.8077.6831, em: <https://secweb.procergs.com.br/praj4/proaconsultapublica>.

