

	Obra		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
	Iluminacao Publica Entorno CCSH		SINAPI - 04/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 04/2025 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul ORSE - 03/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SETOP - 01/2025 - Minas Gerais IOPEs - 02/2025 - Espírito Santo SIURB - 01/2025 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo SUDECAP - 01/2025 - Minas Gerais CPDS/CDHU - 04/2025 - São Paulo FDE - 01/2025 - São Paulo AGESUL - 01/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 02/2025 - Goiás EMBASA - 01/2025 - sem encargos CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte COMPESA - 07/2024 - Pernambuco EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro DERPR - 03/2025 - Paraná SCO - 04/2025 - Rio de Janeiro		25,0%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Planilha Orçamentária Analítica									
1			REDE ELETRICA - ILUMINACAO POSTEAMENTO METALICO					137,710.46	
1.1	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	ILUMP03	PRÓPRIO	POSTE METÁLICO COM BASE FLANGEADA, CIRCULAR, COM 4 LUMINÁRIAS PÉTALA DE 300W, COM SUPORTE DE TOPO, ALTURA DE 12 METROS, REFERENCIA P01L/4-300W-1200BC INDUSPAR OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	4,597.51	4,597.51
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.9310000	22.97	21.38
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHP	0.1800000	289.27	52.06
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO		M³	0.2500000	605.67	151.41
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	3.0250000	27.46	83.06
INSUMO	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	MATERIAL		UN	4.0000000	90.66	362.64
INSUMO	14860	EMOP	SUPORTE (NÚCLEO), QUADRUPLA, EM AÇO GALV ANIZADO, PARA LUMINARIAS DECORATIVA-PUBL ICA TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	MATERIAL		UN	1.0000000	209.27	209.27
INSUMO	00041458	SINAPI	POSTES METÁLICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	MATERIAL		UN	1.0000000	2,139.93	2,139.93
INSUMO	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	MATERIAL		UN	4.0000000	394.44	1,577.76
				MO SEM LS =>	103.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	103.89
				VALOR DO BDI =>	1,149.37		Valor com BDI =>		5,746.88
						QUANT. =>	16,00	Preço Total =>	91,950.08
1.2	1.2	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		UN	1.0000000	157.48	157.48
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.3882000	27.46	10.65
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.3882000	22.97	8.91
INSUMO	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MATERIAL		UN	1.0000000	137.92	137.92
				MO SEM LS =>	14.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.84
				VALOR DO BDI =>	39.37		Valor com BDI =>		196.85
						QUANT. =>	16,00	Preço Total =>	3,149.60
1.3	1.3	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	LUMINÁRIAS EXTERNAS		UN	1.0000000	36.25	36.25

COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0146000	22.97	0.33
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0146000	27.46	0.40
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL		UN	0.0210000	3.32	0.06
INSUMO	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MATERIAL		UN	1.0000000	35.46	35.46
				MO SEM LS =>	0.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.55
				VALOR DO BDI =>	9.06		Valor com BDI =>		45.31
						QUANT. =>	16,00	Preço Total =>	724.96
1.4	1.4	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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	1.0000000	4.83	4.83
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0290000	22.97	0.66
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0290000	27.46	0.79
INSUMO	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MATERIAL		M	1.2434000	2.70	3.35
INSUMO	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MATERIAL		UN	0.0094000	3.32	0.03
				MO SEM LS =>	1.09	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.09
				VALOR DO BDI =>	1.20		Valor com BDI =>		6.03
						QUANT. =>	2.160,00	Preço Total =>	13,024.80
1.5	1.5	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	CAIXAS ENTERRADAS		UN	1.0000000	159.86	159.86
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS		M³	0.0039000	554.82	2.16
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	ESTRUTURAS PRÉ-FABRICADAS E PRÉ-MOLDADAS		M³	0.0175000	2,941.36	51.47
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	ESCORAMENTO E PREPARO DE FUNDO DE VALAS		M³	0.0360000	267.92	9.64
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	ARGAMASSAS		M³	0.0278000	795.82	22.12
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.9967000	21.43	21.35
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	1.2686000	25.72	32.62
INSUMO	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MATERIAL		UN	38.6910000	0.53	20.50
				MO SEM LS =>	73.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	73.23
				VALOR DO BDI =>	39.96		Valor com BDI =>		199.82
						QUANT. =>	20,00	Preço Total =>	3,996.40
1.6	1.6	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	REDES ENTERRADAS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		M	1.0000000	21.50	21.50
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.1122000	22.97	2.57

COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.1122000	27.46	3.08
INSUMO	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	MATERIAL		M	1.1000000	14.41	15.85
				MO SEM LS =>	4.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.28
				VALOR DO BDI =>	5.37		Valor com BDI =>		26.87
						QUANT. =>	400,00	Preço Total =>	10,748.00
1.7	1.7	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CABOS, DISJUNTORES, CONTADORES E BARRAMENTOS BLINDADOS		UN	1.0000000	12.95	12.95
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0663000	22.97	1.52
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0663000	27.46	1.82
INSUMO	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MATERIAL		UN	1.0000000	1.58	1.58
INSUMO	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	MATERIAL		UN	1.0000000	8.03	8.03
				MO SEM LS =>	2.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.52
				VALOR DO BDI =>	3.23		Valor com BDI =>		16.18
						QUANT. =>	16,00	Preço Total =>	258.88
1.8	1.8	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	6092	PRÓPRIO	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - BIPOLAR, IN=25 A, SENSIBILIDADE IDN=30MA, UE=230VAC, IEC 61008-1. SIEMENS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	138.88	138.88
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.3000000	22.97	6.89
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.3000000	27.46	8.23
INSUMO	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	MATERIAL		UN	1.0000000	123.76	123.76
				MO SEM LS =>	11.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.47
				VALOR DO BDI =>	34.72		Valor com BDI =>		173.60
						QUANT. =>	16,00	Preço Total =>	2,777.60
1.9	1.9	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1 ^{1/2}), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	46.76	46.76
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.5000000	22.97	11.48
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.5000000	27.46	13.73
INSUMO	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	MATERIAL		M	1.0500000	20.53	21.55
				MO SEM LS =>	19.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.12
				VALOR DO BDI =>	11.69		Valor com BDI =>		58.45
						QUANT. =>	165,00	Preço Total =>	9,644.25
1.10	1.1	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS, CONEXÕES E CONDULETES APARENTES		UN	1.0000000	51.47	51.47
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.5254000	27.46	14.42
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.5254000	22.97	12.06
INSUMO	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	MATERIAL		UN	1.0000000	24.09	24.09
INSUMO	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIAL		UN	2.0000000	0.45	0.90
				MO SEM LS =>	20.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.08
				VALOR DO BDI =>	12.86		Valor com BDI =>		64.33
						QUANT. =>	21,00	Preço Total =>	1,350.93
1.11	1.11	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	2.087	PRÓPRIO	CONECTOR DE COMPRESSÃO TERMINAL OLHAL PARA CABO 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	1.42	1.42
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0100000	22.97	0.22
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0100000	27.46	0.27
INSUMO	4666	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM2	MATERIAL		UN	1.0000000	0.93	0.93
				MO SEM LS =>	0.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.37
				VALOR DO BDI =>	0.35		Valor com BDI =>		1.77
						QUANT. =>	48,00	Preço Total =>	84.96
2	2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16,067.71
2.1	2.1	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	ESTACAS BROCA, STRAUSS E ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE		M	1.0000000	87.21	87.21
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ARMAÇÃO PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		KG	1.3600000	10.32	14.03
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.7950000	25.72	20.44
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	PRODUÇÃO DE CONCRETO		M³	0.0620000	505.89	31.36
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.9980000	21.43	21.38
				MO SEM LS =>	35.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.33
				VALOR DO BDI =>	21.80		Valor com BDI =>		109.01
						QUANT. =>	32,00	Preço Total =>	3,488.32
2.2	2.2	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	85386	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M²	1.0000000	25.71	25.71
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	1.2000000	21.43	25.71
				MO SEM LS =>	18.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.55
				VALOR DO BDI =>	6.42		Valor com BDI =>		32.13
						QUANT. =>	70,00	Preço Total =>	2,249.10

2.3	2.3	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101129	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL		M³	1.0000000	20.70	20.70
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHP	0.0219000	205.65	4.50
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHI	0.0372000	82.41	3.06
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0591000	21.43	1.26
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA DE MATERIAIS		M³	1.3000000	9.14	11.88
				MO SEM LS =>	4.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.41
				VALOR DO BDI =>	5.17		Valor com BDI =>		25.87
						QUANT. =>	37,00	Preço Total =>	957.19
2.4	2.4	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	ATERRO E REATERRO DE VALAS		M³	1.0000000	27.45	27.45
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHI	0.0006000	73.53	0.04
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHP	0.1962000	44.74	8.77
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.7866000	21.43	16.85
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHP	0.0054000	331.97	1.79
				MO SEM LS =>	18.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.39
				VALOR DO BDI =>	6.86		Valor com BDI =>		34.31
						QUANT. =>	37,00	Preço Total =>	1,269.47
	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO	MATERIAL		M³	1.0000000	48.50	48.50
				MO SEM LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				VALOR DO BDI =>			Valor com BDI =>		60.62
						QUANT. =>	18,00	Preço Total =>	1,091.16
2.6	2.6	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	101870	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS		M²	1.0000000	36.46	36.46
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.3353000	21.43	7.18
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.3353000	22.69	7.60
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS		CHI	0.1608000	0.72	0.11
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	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	0.0069000	10.55	0.07
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		M²	1.0000000	15.44	15.44

INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL		M³	0.0568000	97.00	5.50
INSUMO	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	MATERIAL		M³	0.0064000	87.72	0.56
				MO SEM LS =>	22.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.01
				VALOR DO BDI =>	9.11		Valor com BDI =>		45.57
						QUANT. =>	70,00	Preço Total =>	3,189.90
2.7	2.7	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	GUIAS E SARJETAS		M	1.0000000	47.76	47.76
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	ARGAMASSAS		M³	0.0012000	717.27	0.86
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.2715000	25.72	6.98
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.2715000	21.43	5.81
INSUMO	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL		M³	0.0066000	97.00	0.64
INSUMO	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	MATERIAL		UN	1.0050000	33.31	33.47
				MO SEM LS =>	9.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.67
				VALOR DO BDI =>	11.94		Valor com BDI =>		59.70
						QUANT. =>	15,00	Preço Total =>	895.50
2.8	2.8	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M³	1.0000000	77.14	77.14
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	3.6000000	21.43	77.14
				MO SEM LS =>	55.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	55.65
				VALOR DO BDI =>	19.28		Valor com BDI =>		96.42
						QUANT. =>	6,00	Preço Total =>	578.52
2.9	2.9	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO		UND	Quant.	Valor Unit	Total
COMPOSIÇÃO	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	PAISAGISMO - PLANTIO		M²	1.0000000	22.11	22.11
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.0277000	22.36	0.61
COMPOSIÇÃO	AUXILIAR	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: CÁLCULOS E PARÂMETROS		H	0.1386000	21.43	2.97
INSUMO	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MATERIAL		M²	1.0000000	18.53	18.53
				MO SEM LS =>	2.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.59
				VALOR DO BDI =>	5.52		Valor com BDI =>		27.63
						QUANT. =>	85,00	Preço Total =>	2,348.55
					Total sem BDI		123,039.31		
					Total do BDI		30,738.86		
					Total Geral		153,778.17		

NUP: 23081.125987/2024-01

Prioridade: Normal

Memorando de comunicação entre unidades administrativas

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
34	Memorando de unidade administrativa (063.2)	Iluminacao_Publica_Entorno_CCSH_Orcamento_Analitico_assinado.pdf

Assinaturas

23/06/2025 11:02:14

ANDRE EMILIO FOLETTTO (Engenheiro-Area (Ativo))

01.11.03.00.0.0 - COORDENADORIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO - COPA-PROINFRA

Código Verificador: 5815874

Código CRC: 309d9dac

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

