

Obra
RUA COBERTA FEITORIA

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Rio
Grande do Sul
SBC - 12/2025 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio
Grande do Sul
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

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

Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 157.411,43	44,04% 69.328,72	13,92% 21.914,48	13,92% 21.914,48	13,92% 21.914,48	14,19% 22.339,27
1.1	Mobilização e canteiro de obras	100,00% 43.278,19	86,31% 37.353,40	3,18% 1.375,00	3,18% 1.375,00	3,18% 1.375,00	4,16% 1.799,79
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00% 3.471,48	100,00% 3.471,48				
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	100,00% 31.831,07	100,00% 31.831,07				
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	100,00% 6.875,00	20,00% 1.375,00	20,00% 1.375,00	20,00% 1.375,00	20,00% 1.375,00	20,00% 1.375,00
1.1.4	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	100,00% 251,06	100,00% 251,06				
1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00% 680,40	50,00% 340,20				50,00% 340,20
1.1.6	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	100,00% 169,18	50,00% 84,59				50,00% 84,59
1.2	Serviços técnicos e administrativos	100,00% 114.133,24	28,02% 31.975,32	18,00% 20.539,48	18,00% 20.539,48	18,00% 20.539,48	18,00% 20.539,48
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 17.157,00	20,00% 3.431,40	20,00% 3.431,40	20,00% 3.431,40	20,00% 3.431,40	20,00% 3.431,40
1.2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 85.540,40	20,00% 17.108,08	20,00% 17.108,08	20,00% 17.108,08	20,00% 17.108,08	20,00% 17.108,08
1.2.3	PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÕES, INCLUSO ORÇAMENTO E LEGALIZAÇÕES PERTINENTES	100,00% 9.125,97	100,00% 9.125,97				
1.2.4	PROJETO FUNDAÇÕES	100,00% 2.309,87	100,00% 2.309,87				
2	REMOÇÕES, PREPARAÇÃO DO TERRENO, ENTULHOS E LOCAÇÃO DE OBRA	100,00% 22.264,19	78,88% 17.563,07	21,12% 4.701,12			
2.1	Remoções	100,00% 9.110,71	100,00% 9.110,71				
2.1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO EM REDE DE ENERGIA	100,00% 373,48	100,00% 373,48				
2.1.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 76,40	100,00% 76,40				
2.1.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	100,00% 112,03	100,00% 112,03				
2.1.4	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 8.548,80	100,00% 8.548,80				
2.2	Limpeza e preparo do terreno	100,00% 5.843,26	100,00% 5.843,26				
2.2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	100,00% 1.811,60	100,00% 1.811,60				
2.2.2	CORTE E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	100,00% 614,88	100,00% 614,88				
2.2.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	100,00% 603,51	100,00% 603,51				
2.2.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	100,00% 548,70	100,00% 548,70				
2.2.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	100,00% 1.032,00	100,00% 1.032,00				
2.2.6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	100,00% 856,35	100,00% 856,35				
2.2.7	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	100,00% 376,22	100,00% 376,22				
2.3	Entulhos	100,00% 5.218,20	50,00% 2.609,10	50,00% 2.609,10			
2.3.1	REMOÇÃO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	100,00% 2.370,03	50,00% 1.185,02	50,00% 1.185,02			
2.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00% 496,47	50,00% 248,24	50,00% 248,24			
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 2.351,70	50,00% 1.175,85	50,00% 1.175,85			
2.4	Locação de obra	100,00% 2.092,02		100,00% 2.092,02			
2.4.1	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	100,00% 2.092,02		100,00% 2.092,02			
3	FUNDAÇÕES	100,00% 24.126,50		100,00% 24.126,50			
3.1	Escavações	100,00% 875,05		100,00% 875,05			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 875,05		100,00% 875,05			
3.2	Fundações em concreto	100,00% 23.111,47		100,00% 23.111,47			
3.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	100,00% 9.674,28		100,00% 9.674,28			
3.2.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	100,00% 745,36		100,00% 745,36			
3.2.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK30MPA - COM FORMA, ARMADURA, CONCRETAGEM E DESFORMA	100,00% 12.691,83		100,00% 12.691,83			
3.3	Reaterros e compactações	100,00% 139,98		100,00% 139,98			
3.3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100,00% 139,98		100,00% 139,98			

4	ESTRUTURA METÁLICA	100,00%			100,00%		
		140.523,03			140.523,03		
4.1	Fabricação, Montagem e Pintura de estrutura metálica	100,00%			100,00%		
		140.523,03			140.523,03		
4.1.1	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	100,00% 495,01			100,00% 495,01		
4.1.2	PERFIL "I" OU "W" LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, QUAISQUER DIMENSÕES, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS PINTURA, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 134.475,06			100,00% 134.475,06		
4.1.3	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	100,00% 5.552,96			100,00% 5.552,96		
5	COBERTURA	100,00%				100,00%	
		227.452,41				227.452,41	
5.1	Estrutura secundária	100,00%				100,00%	
		97.551,61				97.551,61	
5.1.1	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	100,00% 64.684,21				100,00% 64.684,21	
5.1.2	MONTAGEM, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE DE ESTRUTURA METÁLICA PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 32.867,40				100,00% 32.867,40	
5.2	Telhamento	100,00%				100,00%	
		117.788,35				117.788,35	
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100,00% 94.162,07				100,00% 94.162,07	
5.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	100,00% 15.225,89				100,00% 15.225,89	
5.2.3	RUFO/ALGEROZ EM CHAPA GALVALUME N.24 CORTE 25CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 2.984,89				100,00% 2.984,89	
5.2.4	RUFO/ALGEROZ EM CHAPA GALVALUME N.24 CORTE 50CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 5.415,50				100,00% 5.415,50	
5.3	Cabos de aço	100,00%				100,00%	
		12.112,45				12.112,45	
5.3.1	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	100,00% 9.417,89				100,00% 9.417,89	
5.3.2	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	100,00% 1.318,56				100,00% 1.318,56	
5.3.3	GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	100,00% 96,00				100,00% 96,00	
5.3.4	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 1.280,00				100,00% 1.280,00	
6	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%			
		56.370,60		56.370,60			
6.1	Pavimentação	100,00%		100,00%			
		50.278,69		50.278,69			
6.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	100,00% 39.743,16		100,00% 39.743,16			
6.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	100,00% 7.731,80		100,00% 7.731,80			
6.1.3	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	100,00% 2.433,99		100,00% 2.433,99			
6.1.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	100,00% 369,74		100,00% 369,74			
6.2	Passeios e acessibilidade	100,00%		100,00%			
		6.091,91		6.091,91			
6.2.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	100,00% 1.295,36		100,00% 1.295,36			
6.2.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	100,00% 4.796,55		100,00% 4.796,55			
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		100,00%			
		1.294,84		1.294,84			
7.1	Entrada de água	100,00%		100,00%			
		509,53		509,53			
7.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	100,00% 326,61		100,00% 326,61			
7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 32,48		100,00% 32,48			
7.1.3	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100,00% 18,56		100,00% 18,56			
7.1.4	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	100,00% 131,88		100,00% 131,88			
7.2	Mureta Concessionária	100,00%		100,00%			
		785,31		785,31			
7.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	100,00% 5,40		100,00% 5,40			
7.2.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100,00% 24,15		100,00% 24,15			
7.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 513,42		100,00% 513,42			
7.2.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100,00% 26,32		100,00% 26,32			
7.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	100,00% 151,96		100,00% 151,96			
7.2.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100,00% 13,82		100,00% 13,82			

7.2.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100,00% 50,24		100,00% 50,24		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	100,00% 24.747,35			86,50% 21.407,15	13,50% 3.340,20
8.1	Eletrodutos	100,00% 2.987,25			100,00% 2.987,25	
8.1.1	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	100,00% 155,55			100,00% 155,55	
8.1.2	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 2.831,70			100,00% 2.831,70	
8.2	Cabos	100,00% 2.944,94			100,00% 2.944,94	
8.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 428,34			100,00% 428,34	
8.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 513,42			100,00% 513,42	
8.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 928,26			100,00% 928,26	
8.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00% 1.074,92			100,00% 1.074,92	
8.3	Peças e acessórios	100,00% 18.815,16			82,25% 15.474,96	17,75% 3.340,20
8.3.1	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	100,00% 648,84			100,00% 648,84	
8.3.2	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	100,00% 408,40			100,00% 408,40	
8.3.3	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	100,00% 1.380,04				100,00% 1.380,04
8.3.4	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	100,00% 1.960,16				100,00% 1.960,16
8.3.5	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	100,00% 89,42			100,00% 89,42	
8.3.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 296,17			100,00% 296,17	
8.3.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 246,12			100,00% 246,12	
8.3.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 41,87			100,00% 41,87	
8.3.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 286,26			100,00% 286,26	
8.3.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 57,43			100,00% 57,43	
8.3.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 153,86			100,00% 153,86	
8.3.12	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100,00% 201,25			100,00% 201,25	
8.3.13	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	100,00% 7.139,04			100,00% 7.139,04	
8.3.14	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100,00% 568,65			100,00% 568,65	
8.3.15	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	100,00% 337,11			100,00% 337,11	
8.3.16	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	100,00% 31,50			100,00% 31,50	
8.3.17	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	100,00% 2.000,80			100,00% 2.000,80	
8.3.18	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/200DAN	100,00% 1.836,77			100,00% 1.836,77	
8.3.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 189,33			100,00% 189,33	
8.3.20	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 29,22			100,00% 29,22	
8.3.21	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	100,00% 31,76			100,00% 31,76	
8.3.22	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	100,00% 306,52			100,00% 306,52	
8.3.23	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 257,90			100,00% 257,90	
8.3.24	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100,00% 47,84			100,00% 47,84	
8.3.25	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100,00% 144,30			100,00% 144,30	
8.3.26	CORDOALHA DE AÇO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	100,00% 119,64			100,00% 119,64	
8.3.27	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	100,00% 4,96			100,00% 4,96	
9	ACABAMENTOS E COMPLEMENTARES	100,00% 27.774,40				100,00% 27.774,40
9.1	Acabamentos metálicos	100,00% 1.422,56				100,00% 1.422,56
9.1.1	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	100,00% 1.166,56				100,00% 1.166,56
9.1.2	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 256,00				100,00% 256,00
9.2	Mobiliário urbano	100,00% 10.038,97				100,00% 10.038,97

9.2.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	100,00% 3.368,14					100,00% 3.368,14
9.2.2	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00% 780,48					100,00% 780,48
9.2.3	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	100,00% 1.760,00					100,00% 1.760,00
9.2.4	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	100,00% 4.130,35					100,00% 4.130,35
9.3	Paisagismo	100,00% 16.312,87					100,00% 16.312,87
9.3.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	100,00% 2.945,25					100,00% 2.945,25
9.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	100,00% 7.063,80					100,00% 7.063,80
9.3.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	100,00% 1.716,60					100,00% 1.716,60
9.3.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	100,00% 907,02					100,00% 907,02
9.3.5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 486,08					100,00% 486,08
9.3.6	TERRA VEGETAL (GRANEL)	100,00% 1.382,79					100,00% 1.382,79
9.3.7	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	100,00% 53,18					100,00% 53,18
9.3.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	100,00% 1.758,15					100,00% 1.758,15
10	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.955,62					100,00% 4.955,62
10.1	Limpeza final	100,00% 3.602,29					100,00% 3.602,29
10.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 3.602,29					100,00% 3.602,29
10.2	Desmobilização	100,00% 1.353,33					100,00% 1.353,33
10.2.1	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 1.353,33					100,00% 1.353,33
Porcentagem			12,65%	15,78%	23,65%	39,42%	8,5%
Custo			86.891,79	108.407,54	162.437,51	270.774,04	58.409,49
Porcentagem Acumulado			12,65%	28,43%	52,08%	91,5%	100,0%
Custo Acumulado			86.891,79	195.299,33	357.736,84	628.510,88	686.920,37

Documento assinado digitalmente
 **RENATA SERAFIN DE ALBERNARD**
Data: 10/02/2026 10:31:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Renata Albernard
Arquiteta CAU A143702-0