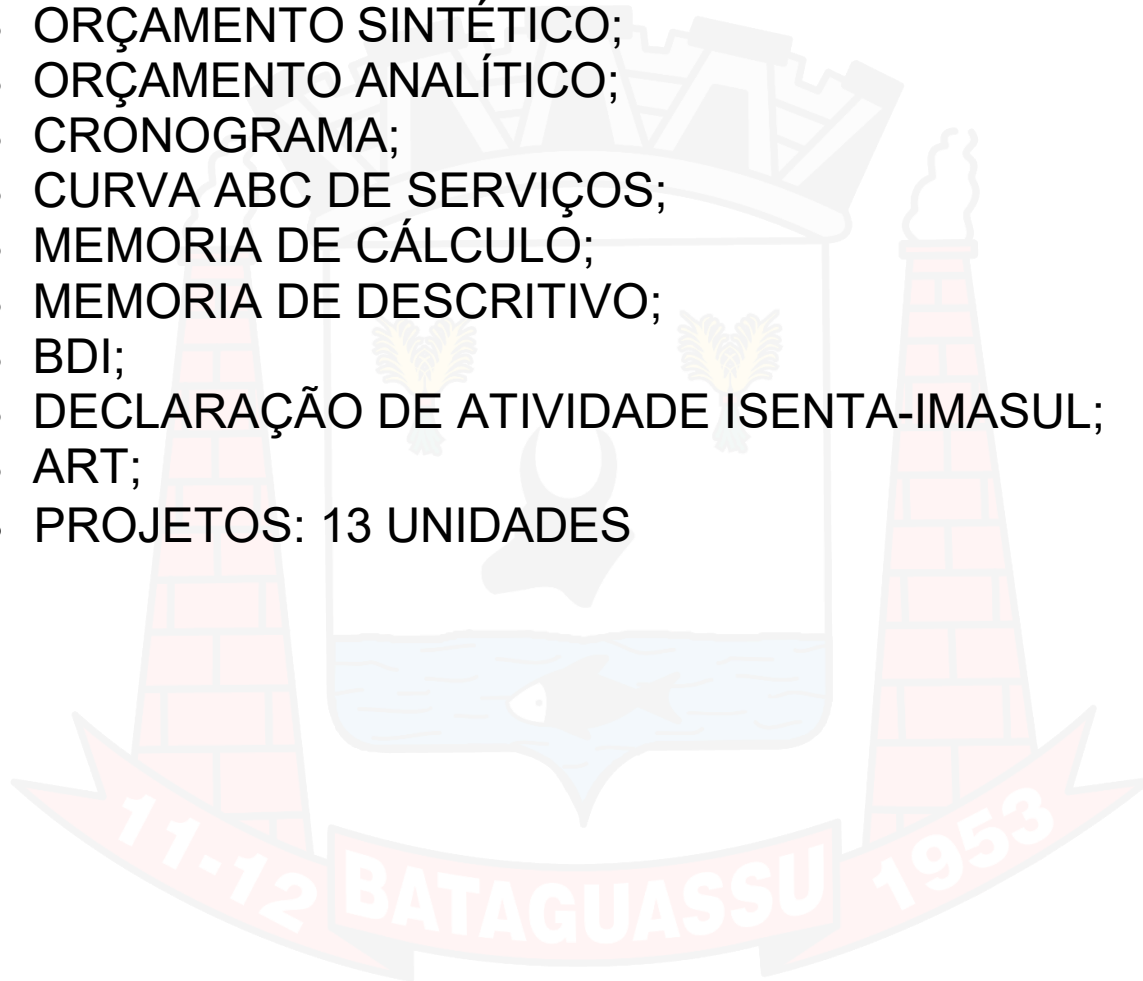




ANEXO IX – PROJETOS

- ORÇAMENTO SINTÉTICO;
- ORÇAMENTO ANALÍTICO;
- CRONOGRAMA;
- CURVA ABC DE SERVIÇOS;
- MEMORIA DE CÁLCULO;
- MEMORIA DE DESCRITIVO;
- BDI;
- DECLARAÇÃO DE ATIVIDADE ISENTA-IMASUL;
- ART;
- PROJETOS: 13 UNIDADES



Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.363,77	0,28%
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	453,83	568,24	1.363,77	0,28%
2			SECRETARIA DE ESPORTES					72.662,25	14,94%
2.1			CAMPO DE FUTEBOL JD. AMERICA					8.590,64	1,77%
2.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	13	83,10	104,04	1.352,52	0,28%
2.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	293,34	15,06	18,85	5.529,45	1,14%
2.1.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	17	80,28	100,51	1.708,67	0,35%
2.2			NÚCLEO ESPORTIVO JD. ACAPULCO					11.930,35	2,45%
2.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	9,6	83,10	104,04	998,78	0,21%
2.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	126,45	15,06	18,85	2.383,58	0,49%
2.2.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	7	78,44	98,21	687,47	0,14%
2.2.4	CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41	153,12	191,72	7.860,52	1,62%
2.3			NÚCLEO ESPORTIVO SANTA LUZIA					5.496,05	1,13%
2.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	20,5	83,10	104,04	2.132,82	0,44%
2.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	138,5	15,06	18,85	2.610,72	0,54%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	1	78,44	98,21	98,21	0,02%
2.3.4	CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADOS, FIO 3MM, MALHA 15X5CM, ALTURA 2,00M	M	3	174,19	218,10	654,30	0,13%
2.4			PRAÇA HELENA VITIRITTI					32.729,08	6,73%
2.4.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	94	83,10	104,04	9.779,76	2,01%
2.4.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	40	80,28	100,51	4.020,40	0,83%
2.4.3	CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	90	18,24	22,83	2.054,70	0,42%
2.4.4	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	66	61,53	77,04	5.084,64	1,05%
2.4.5	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	66	142,67	178,63	11.789,58	2,42%
2.5			NUCLEO ESPORTIVO SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO)					7.953,34	1,64%
2.5.1	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	31	80,28	100,51	3.115,81	0,64%
2.5.2	CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	59,4	65,05	81,44	4.837,53	0,99%
2.6			CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA I					5.962,79	1,23%
2.6.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	295	15,06	18,85	5.560,75	1,14%
2.6.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	80,28	100,51	402,04	0,08%
3			SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					220.470,94	45,32%
3.1			CEI - VOVÓ DIVA					124.806,35	25,66%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	30	83,10	104,04	3.121,20	0,64%
3.1.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	175,42	150,54	188,49	33.064,91	6,80%
3.1.3	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	101,42	61,53	77,04	7.813,39	1,61%
3.1.4	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	101,42	142,67	178,63	18.116,65	3,72%
3.1.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	755,90	946,46	5.678,76	1,17%
3.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	75,22	53,03	66,39	4.993,85	1,03%
3.1.7	CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	M	75,22	376,60	471,54	35.469,23	7,29%
3.1.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	21	154,91	193,96	4.073,16	0,84%
3.1.9	CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	M	226	44,09	55,20	12.475,20	2,56%
3.2			CEI - ESCOLA DE CAMPO MARIA DA CONCEIÇÃO - ASSENTAMENTO SANTA CLARA					95.664,59	19,67%
3.2.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	72,77	15,06	18,85	1.371,71	0,28%
3.2.2	CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO , EM CHAPA DOBRADA DE ACO GALVANIZADO	M	104	39,84	49,88	5.187,52	1,07%
3.2.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	351,9	150,54	188,49	66.329,63	13,64%
3.2.4	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	308,2	15,06	18,85	5.809,57	1,19%
3.2.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	755,90	946,46	11.357,52	2,33%
3.2.6	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8	559,93	701,08	5.608,64	1,15%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			SECRETARIA DE SAÚDE					65.380,38	13,44%
4.1			ESF - DR. LÚCIO FERREIRA					3.215,03	0,66%
4.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	2,5	83,10	104,04	260,10	0,05%
4.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	125,5	15,06	18,85	2.365,67	0,49%
4.1.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	6	78,44	98,21	589,26	0,12%
4.2			ESF - JD. ACAPULCO					17.466,46	3,59%
4.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	18,85	83,10	104,04	1.961,15	0,40%
4.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	38,5	15,06	18,85	725,72	0,15%
4.2.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	3	80,28	100,51	301,53	0,06%
4.2.4	CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	15,47	16,65	20,84	322,39	0,07%
4.2.5	CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	83,65	18,78	23,51	1.966,61	0,40%
4.2.6	CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	M²	3,92	88,01	110,19	431,94	0,09%
4.2.7	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6,2	755,90	946,46	5.868,05	1,21%
4.2.8	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8,4	559,93	701,08	5.889,07	1,21%
4.3			ESF - RUBENS KIMURA					4.630,37	0,95%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	24	83,10	104,04	2.496,96	0,51%
4.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	91,85	15,06	18,85	1.731,37	0,36%
4.3.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	80,28	100,51	402,04	0,08%
4.4			ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA					40.068,52	8,24%
4.4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	150,17	150,54	188,49	28.305,54	5,82%
4.4.2	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	21,51	15,06	18,85	405,46	0,08%
4.4.3	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	755,90	946,46	11.357,52	2,33%
5			MEIO AMBIENTE					126.556,36	26,02%
5.1			HORTA SANTO ANTÔNIO					22.583,98	4,64%
5.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	59,56	150,54	188,49	11.226,46	2,31%
5.1.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	755,90	946,46	11.357,52	2,33%
5.2			HORTA SANTA ROSA					35.433,79	7,28%
5.2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	157,86	150,54	188,49	29.755,03	6,12%
5.2.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	755,90	946,46	5.678,76	1,17%
5.3			CANIL MUNICIPAL					68.538,59	14,09%
5.3.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	304,68	15,06	18,85	5.743,21	1,18%
5.3.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	24	80,28	100,51	2.412,24	0,50%

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.3	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	4	559,93	701,08	2.804,32	0,58%
5.3.4	CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	M	6	43,02	53,86	323,16	0,07%
5.3.5	CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	M	2	32,92	41,21	82,42	0,02%
5.3.6	CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO. H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E ESTACA DIAM. = 30CM, PROFUNDIDADE = 2,00M, ARMAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	1	730,04	914,08	914,08	0,19%
5.3.7	CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	M	304,68	147,48	184,65	56.259,16	11,57%
Total Geral								486.433,70	100,00%

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS ASCENCIO:2948949874
Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 10:07:02 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio
Diretor de Planejamento e Projetos
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

ELIANE DE OLIVEIRA SOUZA:86418599187
Assinado de forma digital por ELIANE DE OLIVEIRA SOUZA:86418599187
Dados: 2026.01.28 13:15:24 -03'00'

Eliane de Oliveira Souza
Secretária - SEINFRA

WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferência, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2026.01.29 14:58:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Caravina
Prefeita Municipal de Bataguassu

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.363,77	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	453,83	453,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	20,13	22,51	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	24,58	9,16	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	20,81	10,40	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,45	11,06	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	
				MO sem LS =>	26,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,80
				Valor do BDI =>	114,41			Valor com BDI =>	568,24
						Quant. =>	2,40	Preço Total =>	1.363,77

2			SECRETARIA DE ESPORTES					73.313,01
2.1			CAMPO DE FUTEBOL JD. AMERICA					8.590,64
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	13,00	Preço Total =>	1.352,52

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
MO sem LS =>					10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>					3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	293,34	Preço Total =>	5.529,45

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
MO sem LS =>					12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
Valor do BDI =>					20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.708,67

2.2			NÚCLEO ESPORTIVO JD. ACAPULCO					11.930,35
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
MO sem LS =>					23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
Valor do BDI =>					20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	9,60	Preço Total =>	998,78

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	126,45	Preço Total =>	2.383,58

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	78,44	78,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00036799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Material	UN	1,0000000	60,72	60,72	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	98,21
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	687,47	

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	153,12	153,12	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,1400000	43,95	138,00	
				MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	38,60	Valor com BDI =>		191,72	
				Quant. =>		41,00	Preço Total =>		7.860,52

2.3			NÚCLEO ESPORTIVO SANTA LUZIA					5.496,05	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 20,94
Quant. => 20,50
Valor com BDI => 104,04
Preço Total => 2.132,82

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,79	Valor com BDI =>	18,85
				Quant. =>		138,50	Preço Total =>	2.610,72

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	78,44	78,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66
Insumo	00036799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Material	UN	1,0000000	60,72	60,72
				MO sem LS =>		12,81	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,77	Valor com BDI =>	98,21
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	98,21

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADOS, FIO 3MM, MALHA 15X5CM, ALTURA 2,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	174,19	174,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	2731	ORSE	Tela alambardo gerdau, fio 3mm, malha 15x5, altura 2m, rolo de 30m ou similar	Material	m	1,0000000	159,13	159,13
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00
							MO com LS =>	10,94

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 43,91
Quant. => 3,00
Valor com BDI => 218,10
Preço Total => 654,30

2.4			PRAÇA HELENA VITIRITTI					33.379,84		
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>		23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>		20,94			Valor com BDI =>	104,04
							Quant. =>	94,00	Preço Total =>	9.779,76

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 40,00 Preço Total => 4.020,40

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,24	18,24	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1560000	20,43	3,18	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,83
						Quant. =>	90,00	Preço Total =>	2.054,70

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	Edificação	M	1,0000000	61,53	61,53	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	29,54	17,72	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8400000	23,82	43,81	
				MO sem LS =>	61,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,53
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	77,04
					Quant. =>	66.00	Preço Total =>	5.084,64	

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	142,67	142,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69		
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	20,01	42,22		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81		
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68		
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI =>	178,63
							Quant. =>	66,00	Preço Total =>	11.789,58

2.5			NUCLEO ESPORTIVO SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO)					7.953,34	
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
					Quant. =>	31,00	Preço Total =>		3.115,81

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	65,05	65,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,81	8,81

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0000000	41,18	41,18	
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	16,39			Valor com BDI =>	81,44
						Quant. =>	59,40	Preço Total =>	4.837,53

2.6			CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA I					5.962,79	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
					Quant. =>	295,00	Preço Total =>		5.560,75

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	402,04

3			SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					221.470,94
----------	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	-------------------

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

3.1			CEI - VOVÓ DIVA					125.806,35	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	3.121,20

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49
						Quant. =>	175,42	Preço Total =>	33.064,91

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	Edificação	M	1,0000000	61,53	61,53		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,6000000	29,54	17,72		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,8400000	23,82	43,81		
					MO sem LS =>	61,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,53
					Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	77,04
						Quant. =>	101,42	Preço Total =>		7.813,39

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	142,67	142,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	20,01	42,22
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI =>	178,63
				Quant. =>	101,42	Preço Total =>	18.116,65		

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28	
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.678,76

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	53,03	53,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	20,13	44,19	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	24,97	8,84	
				MO sem LS =>	37,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,36
				Valor do BDI =>	13,36	Valor com BDI =>		66,39	
				Quant. =>	75,22	Preço Total =>		4.993,85	

3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	376,60	376,60
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	0,7484000	13,55	10,14
Composição Auxiliar	14.05.28	SUDECAP	EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, ESPESSURA ENTRE 20 E 30 MM ADP REF 104233	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	2,7500000	30,06	82,66

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	0,8000000	39,34	31,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0600000	95,81	5,74	
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	4,9360000	13,53	66,78	
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	1,0428000	12,16	12,68	
Composição Auxiliar	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0113000	567,28	6,41	
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1312000	502,76	65,96	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00038600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,5640000	6,32	16,20	
Insumo	00034570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	10,8000000	5,88	63,50	
MO sem LS =>					100,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,76
Valor do BDI =>					94,94			Valor com BDI =>	471,54
						Quant. =>	75,22	Preço Total =>	35.469,23

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	154,91	154,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	24,97	55,43	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	569,84	13,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	20,13	22,34	
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	2,75	64,04	
MO sem LS =>					58,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,47
Valor do BDI =>					39,05			Valor com BDI =>	193,96

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 21,00 Preço Total => 4.073,16

3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,09	44,09		
Composição Auxiliar	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	M	1,0000000	29,03	29,03		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24		
					MO sem LS =>	14,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,31
					Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	55,20
					Quant. =>	226,00	Preço Total =>		12.475,20	

3.2			CEI - ESCOLA DE CAMPO MARIA DA CONCEIÇÃO - ASSENTAMENTO SANTA CLARA					95.664,59	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	72,77	Preço Total =>	1.371,71

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJEICIDO , EM CHAPA DOBRADA DE ACO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,84	39,84		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80		
Insumo	100209	IOPES	PERFIL "U" ENRIJEICIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M)	Material	KG	2,0000000	12,36	24,72		
					MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	49,88

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 104,00 Preço Total => 5.187,52

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
MO sem LS =>					24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
Valor do BDI =>					37,95			Valor com BDI =>	188,49
Quant. =>					351,90	Preço Total =>	66.329,63		

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82		
					MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
					Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	308,20	Preço Total =>		5.809,57

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28	
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
MO sem LS =>					27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
Valor do BDI =>					190,56			Valor com BDI =>	946,46
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	11.357,52

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	1,0000000	559,93	559,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	8,17	8,66
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73
Insumo	00006110/SINA	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6300000	20,44	53,75
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83
Insumo	00021013/SINA	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	67,19	254,65
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	20,44	10,83
Insumo	00040425/SINA	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	Material	kg	0,2900000	7,90	2,29
Insumo	00011002/SINA	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	49,78	29,37
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6800000	20,01	13,60
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	13,25	7,42

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111/SINA 8806	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1600000	14,58	46,07	
Insumo		ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	10,43	45,57	
				MO sem LS =>	110,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,65
				Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	701,08
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	5.608,64

4			SECRETARIA DE SAÚDE						65.380,38
4.1			ESF - DR. LÚCIO FERREIRA						3.215,03
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	2,0000000	8,81	17,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,0000000	23,74	47,48
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1440000	20,43	2,94
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	2,50	Preço Total =>	260,10

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
		Quant. =>	125,50	Preço Total =>	2.365,67

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	78,44	78,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	Material	UN	1,0000000	60,72	60,72	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	98,21
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	589,26

4.2			ESF - JD. ACAPULCO					17.466,46	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,10	83,10	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	2,0000000	8,81	17,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,0000000	23,74	47,48	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1440000	20,43	2,94	
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 18,85 Preço Total => 1.961,15

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	38,50	Preço Total =>	725,72

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	301,53

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,65	16,65	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0780000	20,43	1,59	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,19
Quant. => 15,47
Valor com BDI => 20,84
Preço Total => 322,39

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,78	18,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Insumo	00000339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	3,0000000	1,24	3,72	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	23,51
					Quant. =>	83.65	Preço Total =>		1.966,61

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	88,01	88,01	
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar Insumo	00406	EMOP	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	Material	m²	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	18,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,95
				Valor do BDI =>	22,18			Valor com BDI =>	110,19
						Quant. =>	3,92	Preço Total =>	431,94

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						Quant. =>	6.20	Preço Total =>	5.868,05

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	1,0000000	559,93	559,93	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19	
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	8,17	8,66	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73	
Insumo	00006110/SINA 7504	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6300000	20,44	53,75	
Insumo		ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83	
Insumo	00021013/SINA PI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	67,19	254,65	
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	20,44	10,83	
Insumo	00004750/SINA	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,2900000	7,90	2,29	
Insumo	00040425/SINA	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	49,78	29,37	
Insumo	00011002/SINA	ORSE							
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6800000	20,01	13,60	
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	13,25	7,42	
Insumo	00006111/SINA 8806	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1600000	14,58	46,07	
Insumo		ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	10,43	45,57	
				MO sem LS =>	110,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,65
				Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	701,08

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 8,40 Preço Total => 5.889,07

4.3			ESF - RUBENS KIMURA					4.630,37	
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	83,10	83,10
Composição Auxiliar	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m²	2,0000000	8,81	17,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,0000000	23,74	47,48
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1440000	20,43	2,94
				MO sem LS =>	23,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	20,94			Valor com BDI =>	104,04
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.496,96

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	91.85	Preço Total =>	1.731.37

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	100,51
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		402,04

4.4			ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA					40.068,52	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68	
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 150,17 Preço Total => 28.305,54

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85
						Quant. =>	21,51	Preço Total =>	405,46

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90	
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28	
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73	
				MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
				Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
						Quant. ==>	12.00	Preço Total ==>	11.357,52

5			MEIO AMBIENTE					126.556,36
5.1			HORTA SANTO ANTÔNIO					22.583,98
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0886000	20,43	1,81	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,7600000	7,78	13,69	
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material		m²	2,1100000	23,74	50,09	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2000000	10,09	22,19	
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material		UN	0,3846154	58,98	22,68	
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49
							Quant. =>	59,56	Preço Total =>	11.226,46

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28		
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73		
					MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
					Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
							Quant. =>	12,00	Preço Total =>	11.357,52

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.1			HORTA SANTA ROSA					35.433,79
Composição	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	150,54	150,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4492845	20,13	9,04
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0197020	437,29	8,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8985690	24,97	22,43

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0886000	20,43	1,81		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7600000	7,78	13,69		
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	2,1100000	23,74	50,09		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2000000	10,09	22,19		
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,3846154	58,98	22,68		
					MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,85
					Valor do BDI =>	37,95			Valor com BDI =>	188,49
							Quant. =>	157,86	Preco Total =>	29.755,03

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	1,0000000	755,90	755,90		
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	27,08	14,89		
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	22,33	12,28		
Insumo	3.12.33	FDE	PORTA DE TELA PT-05	Material	UN	0,1400000	5.205,24	728,73		
					MO sem LS =>	27,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,17
					Valor do BDI =>	190,56			Valor com BDI =>	946,46
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.678,76

5.3			CANIL MUNICIPAL					68.538,59	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	20,67	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3300000	24,97	8,24
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	18,85

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 304,68 Preço Total => 5.743,21

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,28	80,28	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,67	6,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	24,97	8,24	
Composição Auxiliar	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0050000	532,99	2,66	
Insumo	00036797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	Material	UN	1,0000000	62,56	62,56	
MO sem LS =>					12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
Valor do BDI =>					20,23			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	2.412,24

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	1,0000000	559,93	559,93
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5300000	3,73	1,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,1600000	3,86	12,19
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro	un	1,0600000	8,17	8,66
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	3,70	9,73
Insumo	00006110/SINA 7504	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	2,6300000	20,44	53,75
Insumo		ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	8,02	63,83
Insumo	00021013/SINA PI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	67,19	254,65
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5300000	20,44	10,83
Insumo	00004750/SINA 00040425/SINA	ORSE	Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,2900000	7,90	2,29

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00011002/SINA	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	49,78	29,37		
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	0,6800000	20,01	13,60		
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5600000	13,25	7,42		
Insumo	00006111/SINA 8806	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,1600000	14,58	46,07		
Insumo		ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	10,43	45,57		
					MO sem LS =>	110,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,65
					Valor do BDI =>	141,15			Valor com BDI =>	701,08
							Quant. =>	4,00	Preço Total =>	2.804,32

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	43,02	43,02		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32		
Insumo	510	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	Material	kg	3,4800000	8,02	27,90		
					MO sem LS =>	11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
					Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI =>	53,86
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	323,16

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,92	32,92	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	25,23	8,32	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	20,62	6,80	
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	2,2200000	8,02	17,80	
MO sem LS =>					11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
Valor do BDI =>					8,29			Valor com BDI =>	41,21

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,00 Preço Total => 82,42

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO, H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSO ,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E ESTACA DIAM. = 30CM, PORFUNDIDADE = 2,00M, ARMAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	730,04	730,04		
Composição Auxiliar	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	2,0000000	111,16	222,32		
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	4,9300000	10,87	53,58		
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	1,6600000	13,55	22,49		
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1800000	502,76	90,49		
Composição Auxiliar	06.01.30	SUDECAP	FORMA PARA PILAR, PÉ DIREITO SIMPLES, EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 2 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM ADP REF 92411	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA	m²	2,4000000	142,15	341,16		
					MO sem LS =>	311,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	311,47
					Valor do BDI =>	184,04			Valor com BDI =>	914,08
					Quant. ==>	1.00	Preço Total ==>			914,08

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	147,48	147,48
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	0,6000000	58,44	35,06
Composição Auxiliar	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7700000	15,88	12,22
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	0,8500000	39,34	33,43
Composição Auxiliar	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,5800000	13,86	21,89

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0750000	95,81	7,18
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0750000	502,76	37,70
MO sem LS =>				43,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,13
Valor do BDI =>				37,17			Valor com BDI =>	184,65
					Quant. =>	304,68	Preço Total =>	56.259,16

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS
ASCENCIO:2
2948949874

Assinado de forma
digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28
15:42:16 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio
Diretor de Planejamento e Projetos
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	100,00%			
		1.363,77	1.363,77			
2	SECRETARIA DE ESPORTES	14,94%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		72.662,25	18.165,56	18.165,56	18.165,56	18.165,56
3	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	45,32%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		220.470,94	55.117,74	55.117,74	55.117,74	55.117,74
4	SECRETARIA DE SAÚDE	13,44%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		65.380,38	16.345,10	16.345,10	16.345,10	16.345,10
5	MEIO AMBIENTE	26,02%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		126.556,36	31.639,09	31.639,09	31.639,09	31.639,09
Porcentagem			25,21%	24,93%	24,93%	24,93%
Custo			122.631,25	121.267,48	121.267,48	121.267,48
Porcentagem Acumulado			25,21%	50,14%	75,07%	100,00%
Custo Acumulado			122.631,25	243.898,74	365.166,22	486.433,70

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS
ASCENCIO:2
2948949874

Assinado de forma
digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28
15:40:05 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio
Diretor de Planejamento e Projetos
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

Obra
MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso do Sul
SIURB - 07/2025 - São Paulo
FDE - 07/2025 - São Paulo

B.D.I.
25,21%



Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	894,91	188,49	168.681,58	34,68	34,68
CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	304,68	184,65	56.259,16	11,57	46,24
06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	Conservacao - elementos metalicos/componentes especiais	m²	54,2	946,46	51.298,13	10,55	56,79
CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	75,22	471,54	35.469,23	7,29	64,08
CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	167,42	178,63	29.906,23	6,15	70,23
CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.486,59	18,85	28.022,22	5,76	75,99
CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	212,45	104,04	22.103,29	4,54	80,53
CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	115	m²	20,4	701,08	14.302,03	2,94	83,47
17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	Edificação	M	167,42	77,04	12.898,03	2,65	86,12
CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	226,0	55,20	12.475,20	2,56	88,69
CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	123,0	100,51	12.362,73	2,54	91,23
CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	41,0	191,72	7.860,52	1,62	92,85
CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	329,71	18,85	6.215,03	1,28	94,12
CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	104,0	49,88	5.187,52	1,07	95,19
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	75,22	66,39	4.993,85	1,03	96,22
CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	59,4	81,44	4.837,53	0,99	97,21
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	Alvenarias Diversas	m²	21,0	193,96	4.073,16	0,84	98,05
CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	90,0	22,83	2.054,70	0,42	98,47

Obra
MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Mato Grosso do Sul
SIURB - 07/2025 - São Paulo
FDE - 07/2025 - São Paulo

B.D.I.
25,21%



Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	83,65	23,51	1.966,61	0,40	98,88
CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	14,0	98,21	1.374,94	0,28	99,16
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,4	568,24	1.363,77	0,28	99,44
CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO, H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPA, INCLUSO ,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0	914,08	914,08	0,19	99,63
CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA PARA ALAMBRADOS, FIO 3MM, MALHA 15X5CM, ALTURA 2,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0	218,10	654,30	0,13	99,76
CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,92	110,19	431,94	0,09	99,85
CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	53,86	323,16	0,07	99,92
CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	15,47	20,84	322,39	0,07	99,98
CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0	41,21	82,42	0,02	100,00

Total sem BDI 388.514,41
Total do BDI 97.919,29
Total Geral 486.433,70

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS
ASCENCIO:2
2948949874

Assinado de forma
digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:2294894987
4
Dados: 2026.01.28
15:40:33 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio
Diretor de Planejamento e Projetos
Eng. Civil - CREAMS 5063939764

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,4	Dimensões: 1,20m x 2,00m = 2,40m²
2			SECRETARIA DE ESPORTES			
2.1			CAMPO DE FUTEBOL JD. AMERICA			
2.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	13	Dimensões: =5,00+5,00+3,00m conforme projeto
2.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	293,34	Dimensões: =105,00+54,00+96,00+6,00+32,34m conforme projeto
2.1.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	17	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.2			NÚCLEO ESPORTIVO JD. ACAPULCO			
2.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	9,6	Dimensões: =4,90+4,70 conforme projeto
2.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	126,45	Dimensões: =27,00+45,00+27,00+27,45m conforme projeto
2.2.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	7	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.2.4	CP-ALM-010	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE REFORÇO TUBULAR DE ALAMBRADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41	Dimensões: Tubo de aço galvanizado 1 1/4", e=3,25mm
2.3			NÚCLEO ESPORTIVO SANTA LUZIA			
2.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	20,5	Dimensões: =18,00+2,50m conforme projeto
2.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	138,5	Dimensões: =16,00+29,00+29,00+18,00+16,50m conforme projeto
2.3.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	1	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.3.4	CP-ALM-007	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, PARA ALAMBRADOS	M	3	Dimensões: =3,00m conforme projeto
2.4			PRAÇA HELENA VITIRITTI			
2.4.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	94	Dimensões: =25,00+25,00+22,00+22,00m conforme projeto
2.4.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	40	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.4.3	CP-ALM-003	Próprio	INSTALAÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	90	Dimensões: =45,00+45,00m conforme projeto
2.4.4	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	66	Dimensões: =33,00+33,00m conforme projeto
2.4.5	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	66	Dimensões: =33,00+33,00m conforme projeto
2.5			NUCLEO ESPORTIVO SÃO FRANCISCO (SINTÉTICO)			
2.5.1	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	31	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
2.5.2	CP-ALM-008	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC DE ALAMBRADOS, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	59,4	Dimensões: =1,80x2,20m - 15 Quadros
2.6			CAMPO DO ASSENTAMENTO ALDEIA I			
2.6.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	295	Dimensões: =295,00m
2.6.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
3			SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
3.1			CEI - VOVÓ DIVA			

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	30	Dimensões: =30,00m conforme projeto
3.1.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	175,42	Dimensões: =40,86+9,22+27,18+75,37+22,85m conforme projeto
3.1.3	17060095	SIURB	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	101,42	Dimensões: =59,50+7,50+36,00m conforme projeto
3.1.4	CP-ALM-012	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	101,42	Dimensões: =59,50+7,50+36,00m conforme projeto
3.1.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	Dimensões: =3,00x2,00m - 1 unidade
3.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	75,22	Dimensões: =1,30x57,86m
3.1.7	CP-ALM-011	Próprio	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO, ALTURA DE 1,30M, INCLUSO FUNDAÇÃO	M	75,22	Dimensões: =1,30x57,86m
3.1.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	21	Dimensões: =10,00x2,10m
3.1.9	CP-ALM-013	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM	M	226	Dimensões: =36,00+77,00+36,00+77,00m
3.2			CEI - ESCOLA DE CAMPO MARIA DA CONCEIÇÃO - ASSENTAMENTO SANTA CLARA			
3.2.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	72,77	Dimensões: =5,19+22,88+1,88+8,12+34,70m conforme projeto
3.2.2	CP-ALM-005	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" ENRIJECIDO , EM CHAPA DOBRADA DE ACO GALVANIZADO	M	104	Dimensões: Reforço para quadra de esportes
3.2.3	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	351,9	Dimensões: =45,01+95,76+97,39+47,24+22,8+18,09+25,61m conforme projeto
3.2.4	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	308,2	Dimensões: =45,01+95,76+97,39+47,24+22,8m conforme projeto
3.2.5	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	Dimensões: =6,00x2,00m - 1 unidade
3.2.6	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8	Dimensões: =1,00x2,00m - 1 unidade =3,00x2,00m - 1 unidade
4			SECRETARIA DE SAÚDE			
4.1			ESF - DR. LÚCIO FERREIRA			

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.1.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	2,5	Dimensões: =2,00m conforme projeto
4.1.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	125,5	Dimensões: =4,50+13,50+31,00+48,00+7,50+21,00m conforme projeto
4.1.3	CP-ALM-002	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO H=2,60M	UND	6	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
4.2			ESF - JD. ACAPULCO			
4.2.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	18,85	Dimensões: =11,35+2,50+2,50+2,50m conforme projeto
4.2.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	38,5	Dimensões: =10,80+25,20+2,50m conforme projeto
4.2.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	3	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
4.2.4	CP-ALM-022	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME LISO GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	M	15,47	Dimensões: =15,47m conforme projeto
4.2.5	CP-ALM-004	Próprio	INSTALAÇÃO DE 3 FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	83,65	Dimensões: =9,7+10,8+20+25,2+2,5+15,45m conforme projeto
4.2.6	CP-ALM-021	Próprio	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO Nº 12(2,7 7mm), MALHA QUADRANGULAR (ONDULADA), DE (25 X 25)MM	M²	3,92	Dimensões: =(2,50+0,40)*1,35m conforme projeto
4.2.7	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6,2	Dimensões: =3,10x2,00m - 1 unidade
4.2.8	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	8,4	Dimensões: =1,50x2,00m - 2 unidades =1,20x2,00m - 1 unidade
4.3			ESF - RUBENS KIMURA			
4.3.1	CP-ALM-006	Próprio	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO, E ARAME GALVANIZADO 12BWG, INCLUSO SERVIÇO PARA ESTICAR A TELA	M	24	Dimensões: =24,00m conforme projeto

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.3.2	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	91,85	Dimensões: =9,00+8,00+21,00+22,85+10,00+21,00m conforme projeto
4.3.3	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	4	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
4.4			ESF - ASSENTAMENTO SANTA CLARA			
4.4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	150,17	Dimensões: =21,51+43,5+19,22+19,25+46,69m conforme projeto
4.4.2	CP-ALM-019	Próprio	RETIRADA DE CERCA COM LASCAS E PALANQUES DE EUCALIPTO, INCLUSO REMOÇÃO DE ARAME	M	21,51	Dimensões: =21,51m conforme projeto
4.4.3	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	Dimensões: =6,00x2,00m - 1 unidade
5			MEIO AMBIENTE			
5.1			HORTA SANTO ANTÔNIO			
5.1.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	59,56	Dimensões: =17,83+39,79+7,94m conforme projeto
5.1.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	12	Dimensões: =6,00x2,00m - 1 unidade
5.2			HORTA SANTA ROSA			
5.2.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	157,86	Dimensões: =14,62+9,26+12,57+35,88+15,17+26,09+12,57+31,00m conforme projeto
5.2.2	06.80.025	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	6	Dimensões: =3,00x2,00m - 1 unidade
5.3			CANIL MUNICIPAL			
5.3.1	CP-ALM-009	Próprio	SERVIÇO PARA ESTICAR TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR/ LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10CM, H = 2,00 M PARA ALAMBRADO	M	304,68	Dimensões: =86,09+70,26+78,07+70,26m conforme projeto
5.3.2	CP-ALM-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PALANQUE DE ALAMBRADO EM CONCRETO, INSTALAÇÃO DE PALANQUE/MOURAO EM CONCRETO CURVO H=2,60M	UND	24	Dimensões: =0,10x0,10x2,60m - 1 unidade
5.3.3	CP-ALM-020	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela de arame galvanizada, malha 10 x 10cm, n.º 12, h = 2,00m, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	4	Dimensões: =2,00x2,00m - 1 unidade
5.3.4	CP-ALM-017	Próprio	INSTALAÇÃO DE BARRA CHATA EM AÇO - 1"x1/4"	M	6	Dimensões: =Fechamento da parte próxima as roldainas para impedir a saída de cachorros

Obra: MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
5.3.5	CP-ALM-018	Próprio	PROLONGAMENTO DE TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER COM CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22kg/m)	M	2	Dimensões: =2,00m
5.3.6	CP-ALM-016	Próprio	PILAR DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO, H = 2,00M, SEÇÃO = 30X30CM, CONCRETO FCK=25MPa, INCLUSO ,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO E ESTACA DIAM. = 30CM, PORFUNDIDADE = 2,00M, ARMAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	1	Dimensões: Estaca: 2,00m Estaca: Ø0,30m Armadura 10mm:4,93Kg Armadura 5mm:1,66Kg Concreto Pilar: 0,18m³
5.3.7	CP-ALM-015	Próprio	VIGA BALDRAME 25X30CM, INCLUSO, ESCAVAÇÃO MANUAL, ARMAÇÃO COM AÇO ca-50 DE 8MM E 5MM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA E=2,5MM, CONCRETAGEM FCK 25MPa E IMPERMEABILIZAÇÃO.	M	304,68	Dimensões: Baldrame: 25x30 cm Armadura 8mm:1,58Kg/m Armadura 5mm:0,77Kg/m Concreto: 0,075m³/m

Bataguassu/MS 26 de janeiro de 2026

KELSON LUIS

ASCENCIO:2

2948949874

Assinado de forma digital por KELSON
LUIS ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:41:14 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio

Diretor de Planejamento e Projetos

Eng. Civil - CREAMS 5063939764

Obra: Manutenção em Alambrados e Fechamentos

Local: Campo do Assentamento Aldeia I, Campo Jd. América, Núcleos Esportivos Jd. Acapulco, Sta. Luzia e São Francisco (Sintético), Praça Helena Vitoritti, CEI Assentamento Sta. Clara, CEI Vovó Diva, ESF – Assentamento Sta. Clara, ESF – Dr. Lucio Ferreira, ESF – Jd. Acapulco, ESF – Rubens Kimura, Canil Municipal, Horta do Sto. Antônio e Horta do Sta. Rosa.

Memorial Descritivo

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer e descrever as especificações técnicas e serviços e dados gerais para a construção de cobertura para do estacionamento.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa da obra deverá possuir dimensões de 2,00m de largura por 1,20m de altura, totalizando 2,40 m², seguindo o modelo da Secretaria de Infraestrutura, e deverá ser instalada em local visível e lá permanecerá por todo o período de execução da obra, do início até a conclusão.

O executante procederá a locação da obra de acordo com plantas e memoriais e quaisquer outras indicações constantes do projeto.

Para pequenos volumes, o aterro será espalhado manualmente e compactado com compactador vibratório.

2 – SECRETARIAS

- **Retirada e reinstalação de tela de arame**

Será feito a retirada da tela de arame galvanizado existente, incluindo a desmontagem de todos os elementos de fixação, arames, grampos, amarrações e demais componentes.

Em seguida deverá ser feito a instalação de nova tela de arame galvanizado quadrangular ou losangular, fabricada em fio de aço galvanizado com diâmetro de 2,77mm (12 BWG), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, destinada à composição de alambrados, conforme especificações técnicas.

O serviço contempla, ainda, o fornecimento e a instalação de arame galvanizado 12 BWG para fixação da tela, bem como o esticamento, alinhamento, tensionamento e fixação adequados, garantindo a estabilidade, resistência e funcionalidade do sistema de fechamento.

- **Esticar tela de arame**

O serviço consiste no esticamento, alinhamento e tensionamento da tela de arame galvanizado quadrangular ou losangular, confeccionada em fio de aço galvanizado de 2,77mm (12 BWG), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, instalada em sistemas de alambrado.

Compreende o ajuste da tela ao longo dos mourões e estruturas de sustentação, com reaperto das amarrações e pontos de fixação, eliminando folgas, deformações e desalinhamentos, garantindo adequada tensão, estabilidade e acabamento do alambrado.

- **Demolição de palanque e reinstalação de novo com pescoço**

Deverá ser feito a remoção de mourões de concreto que apresentarem desgastes ou outros danos, implicando no comprometimento da estrutura.

No lugar de cada pilar removido deverá ser instalado um novo mourão de concreto de formato curvo, com seção de 10x10cm

e altura de 2,60m com complemento de 0,40m para a parte curva, sendo 0,50m referente ao pedaço que deverá estar enterrado, contemplando escavação, posicionamento, alinhamento, prumo e fixação, garantindo a estabilidade e o correto funcionamento do sistema de alambrado.

- **Demolição de palanque e reinstalação de novo sem pescoço**

Deverá ser feito a remoção de mourões de concreto que apresentarem desgastes ou outros danos, implicando no comprometimento da estrutura.

No lugar de cada pilar removido deverá ser instalado um novo mourão de concreto de formato reto, com seção de 10x10cm e altura de 2,60m, sendo 0,50m referente ao pedaço que deverá estar enterrado, contemplando escavação, posicionamento, alinhamento, prumo e fixação, garantindo a estabilidade e o correto funcionamento do sistema de alambrado.

- **Reforço tubular em cantos da quadra**

Deverá ser feito a remoção dos reforços tubulares antigos, localizados nos cantos da quadra de esportes, que se encontram danificados ou deteriorados.

Para cada reforço removido, será instalado um novo tubo de aço galvanizado 1 ¼", devendo ser feito o posicionamento, alinhamento, fixação e soldagem ou chumbamento, conforme o caso, garantindo a estabilidade estrutural.

- **Instalação de tela malha 5x15**

Será feito a retirada da tela de alambrado existente, incluindo a desmontagem de todos os elementos de fixação, arames, grampos, amarrações e demais componentes.

Em seguida deverá ser feito a instalação de nova t Tela alambrado, fio 3mm, malha 15x5cm, altura 2,00m, rolo de 30m ou similar, destinada à composição de alambrados, conforme especificações técnicas.

- **Instalação de 6 fios**

Deverá ser feito a instalação de 6 fios de arame galvanizado 12 BWG para fixação da tela, bem como o esticamento, alinhamento, tensionamento e fixação dos mesmos aos mourões, garantindo a estabilidade, resistência e funcionalidade do sistema de fechamento.

- **Retirada de alambrado**

O serviço será executado mediante a desmontagem completa do alambrado existente, incluindo a retirada da tela metálica, arames de fixação, grampos, amarrações e demais elementos de fixação. Serão removidos também os elementos de sustentação, tais como mourões, por meio de demolição e/ou extração, conforme as condições existentes no local.

Após a retirada, os materiais serão separados, removidos e destinados adequadamente, e a área será limpa e regularizada, de modo a permitir a execução dos serviços posteriores.

- **Substituição de alambrado**

Será executada a implantação de novo alambrado com mourões de concreto, com seção 10x10cm e altura livre de 2,00m, sendo espaçados a cada 2,50m.

Após a implantação dos mourões, será instalada a tela de arame galvanizado fio 12 BWG (2,77mm), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, e de arame galvanizado liso (12 BWG) com alinhamento, esticamento, tensionamento e fixação adequados aos elementos estruturais, garantindo a estabilidade, resistência e durabilidade do sistema de fechamento.

- **Substituição de tela de arame galvanizada revestida em pvc de alambrados**

Será feito a retirada da tela existente, incluindo a desmontagem de todos os elementos de fixação, arames, grampos, amarrações e demais componentes.

Em seguida deverá ser feito a instalação de nova tela de arame galvanizado quadrangular ou losangular, revestida em PVC, fabricada em fio de aço galvanizado com diâmetro de 2,77mm (12 BWG), malha de 8x8cm, disposta em quadros de 1,80x2,20m destinada à composição de alambrados, conforme especificações técnicas.

- **Execução de alambrado em mourões de concreto**

Deverá ser feito o serviço de locação, marcação e escavação para a implantação do novo alambrado com mourões de concreto, com seção 10x10cm e altura livre de 2,00m, sendo espaçados a cada 2,50m.

Após os mourões alocados, será instalada a tela de arame galvanizado fio 12 BWG (2,77mm), malha de 10x10cm e altura de 2,00m, e de arame galvanizado liso (12 BWG) com alinhamento, esticamento, tensionamento e fixação adequados aos elementos estruturais, garantindo a estabilidade, resistência e durabilidade do sistema de fechamento.

- **Execução de portão metálico com 2 folhas**

A montagem compreenderá a fabricação das folhas do portão, com estrutura tubular metálica de aço galvanizado de 2", incluindo travessas horizontais e verticais, soldadas de forma a garantir rigidez estrutural e estabilidade do conjunto. A tela galvanizada quadrangular/losangular de fio 12BWG, e malha de 10x10cm, será aplicada à estrutura tubular, devidamente esticada e fixada por meio de soldas.

Serão instaladas dobradiças metálicas reforçadas, fixadas aos mourões de sustentação, garantindo o correto alinhamento, prumo e nivelamento das folhas do portão. Também serão instalados trincos, ferrolhos e dispositivo para cadeado, assegurando o travamento adequado e a segurança do sistema.

Após a montagem, serão realizados os ajustes finais de abertura e fechamento, alinhamento das folhas, verificação de folgas, estabilidade e funcionamento do portão, garantindo sua plena operacionalidade.

- **Alvenaria de vedação com elemento vazado (Cobogó)**

O serviço será executado mediante a construção de alvenaria de vedação utilizando elementos vazados de cerâmica (cobogós) com dimensões aproximadas de 7x20x20cm, assentados com argamassa preparada em betoneira, conforme especificações técnicas e projeto.

A execução compreenderá o preparo da base, o alinhamento e a marcação das fiadas, o assentamento dos cobogós com juntas regulares, prumo e nivelamento adequados, garantindo a correta modulação, estabilidade e acabamento do painel de vedação.

A argamassa de assentamento será preparada mecanicamente em betoneira, garantindo homogeneidade e desempenho adequado, sendo aplicada nas juntas horizontais e verticais conforme as boas práticas construtivas.

- **Remoção e reinstalação de concertina**

O serviço será executado mediante a retirada da concertina simples existente, tipo espiral com diâmetro aproximado de 300 mm, incluindo a desmontagem dos elementos de fixação, suportes, arames e demais componentes de ancoragem.

Após a retirada, será realizada a reinstalação da concertina, com reposicionamento ao longo do perímetro definido, incluindo o alinhamento, esticamento e fixação em suportes, mourões, muros ou estruturas existentes, utilizando-se dispositivos de fixação adequados. A execução compreenderá os ajustes necessários para garantir o correto tensionamento, continuidade do espiral, estabilidade e segurança do sistema, evitando folgas, deformações ou descontinuidades.

- **Instalação de perfil “U” enrijecido, para reforço**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de perfil metálico tipo “U” enrijecido, confeccionado em chapa dobrada de aço galvanizado, destinado ao reforço estrutural dos sistemas de alambrado e fechamento da quadra de esportes.

A execução compreenderá o posicionamento dos perfis ao longo da estrutura existente, com alinhamento, prumo e nivelamento adequados, incluindo cortes, ajustes e fixação por meio de solda, parafusos, chumbadores ou outros dispositivos apropriados, conforme as condições do local e especificações do projeto.

Os perfis serão instalados de forma a aumentar a rigidez e estabilidade do conjunto estrutural, proporcionando maior resistência aos esforços mecânicos e às ações de uso da quadra esportiva.

- **Remoção de cerca com lascas e palanques de eucalipto**

A execução do serviço compreenderá na extração e retirada dos palanques e/ou lascas de madeira, sendo incluso o desmonte dos fios de arame, com remoção completa dos materiais ao longo do trecho indicado.

- **Execução de portão metálico com 1 folha**

A montagem compreenderá a fabricação da folha do portão, com estrutura tubular metálica de aço galvanizado de 2”, incluindo travessas horizontais e verticais, soldadas de forma a garantir rigidez estrutural e estabilidade do conjunto. A tela galvanizada quadrangular/losangular de fio 12BWG, e malha de 10x10cm, será aplicada à estrutura tubular, devidamente esticada e fixada por meio de soldas.

Serão instaladas dobradiças metálicas reforçadas, fixadas aos mourões de sustentação, garantindo o correto alinhamento, prumo e nivelamento das folhas do portão. Também serão instalados trincos, ferrolhos e dispositivo para cadeado, assegurando o travamento adequado e a segurança do sistema.

Após a montagem, serão realizados os ajustes finais de abertura e fechamento, alinhamento das folhas, verificação de folgas,

estabilidade e funcionamento do portão, garantindo sua plena operacionalidade.

- **Instalação de 3 fios de arame liso**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de 3 (três) fios de arame liso galvanizado, nas bitolas 12 BWG (diâmetro de 2,76mm) ou 14 BWG (diâmetro de 2,11mm), aplicados em sistemas de cercamento e alambrado

A execução se dará no posicionamento dos fios ao longo dos mourões de sustentação já existentes, devendo ser alinhados, esticados e fixados por meio de dispositivos adequados de amarração, afim de garantir estabilidade, resistência e adequado desempenho do sistema.

Após a instalação, serão realizados os ajustes necessários para assegurar o correto tensionamento e alinhamento dos fios, eliminando folgas e deformações.

- **Instalação de 3 fios de arame farpado**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de 3 (três) fios de arame farpado galvanizado, na bitola 14 BWG (diâmetro de 2,11mm), aplicados em sistemas de cercamento e alambrado

A execução se dará no posicionamento dos fios ao longo dos mourões de sustentação já existentes, devendo ser alinhados, esticados e fixados por meio de dispositivos adequados de amarração, afim de garantir estabilidade, resistência e adequado desempenho do sistema.

Após a instalação, serão realizados os ajustes necessários para assegurar o correto tensionamento e alinhamento dos fios, eliminando folgas e deformações.

- **Substituição de tela de arame ondulada**

Deverá ser feito a remoção do trecho de tela já existente no local que apresenta avarias, confeccionada em fio nº 12 (diâmetro aproximado de 2,77mm), com malha quadrangular (ondulada) de

25x25mm, incluindo a desmontagem dos pontos de solda, cortes necessários, retirada dos elementos de fixação e demais componentes.

Em seguida será feita a substituição por uma nova tela de arame com as mesmas características técnicas da anterior, a qual será posicionada, alinhada e fixada à estrutura metálica existente por meio de soldagem, garantindo adequada ancoragem, rigidez e estabilidade do conjunto.

- **Complemento em portão de correr com barra chata**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de barra chata em aço, com seção de 1" x 1/4", aplicada na parte inferior do portão metálico, com a finalidade exclusiva de vedação do vão existente.

A execução compreenderá o corte, ajuste e posicionamento da barra chata ao longo da base do portão, com alinhamento e nivelamento adequados, sendo fixada à estrutura metálica por meio de soldagem ou outro método apropriado garantindo o fechamento contínuo da área inferior.

Serão realizados os ajustes necessários para assegurar o adequado acabamento e integração da barra chata ao portão, contribuindo para a vedação do vão inferior e melhoria do aspecto visual do conjunto.

- **Prolongamento de trilho para portão de correr**

O serviço será executado mediante o fornecimento e a instalação de cantoneira de aço com abas iguais, seção de 1" x 1/4" (peso aproximado de 2,22 kg/m), destinada ao prolongamento do trilho do portão de correr existente.

A execução compreenderá o corte, ajuste e posicionamento da cantoneira ao longo do alinhamento do trilho existente, garantindo continuidade, nivelamento e alinhamento adequados ao deslocamento do portão. A fixação será realizada por meio de soldagem ou outro método apropriado, assegurando a integração do novo trecho ao sistema existente.

- **Execução de pilar de concreto para sustentação de portão**

A execução compreenderá a escavação manual do terreno com uso de trado, para execução de estaca com diâmetro aproximado de 30,00cm e profundidade de 2,00m, destinada à fundação do pilar. Após a escavação, será realizada a regularização do fundo da cava, seguida da montagem da armação metálica conforme detalhamento estrutural.

A armação do pilar será composta por barras longitudinais em aço CA-50, com diâmetro de 10mm, e estribos em aço CA-60, com diâmetro de 5mm, espaçados a cada 15cm, devidamente amarrados e posicionados, respeitando os cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

Será realizada a montagem das formas do pilar de seção 30x30cm e 2,00m de altura, em madeira ou sistema equivalente, devidamente alinhadas, niveladas e travadas, garantindo o correto posicionamento geométrico e a estabilidade durante a concretagem.

A concretagem será executada com concreto $f_{ck}=25$ MPa, incluindo lançamento, adensamento mecânico e cura, assegurando a adequada resistência e qualidade do elemento estrutural. Após a desforma, será realizada a impermeabilização das superfícies em contato com o solo.

- **Execução de viga baldrame**

O serviço consistirá na execução de viga baldrame em concreto armado, com seção transversal de 25x30cm, incluindo escavação, armação, formas, concretagem e impermeabilização, utilizando concreto com resistência característica à compressão $f_{ck}=25$ MPa.

A execução compreenderá a escavação manual do terreno ao longo do traçado da viga, com dimensões compatíveis com o projeto, incluindo regularização e compactação do fundo da vala.

A armação da viga baldrame será executada com aço CA-50, utilizando barras longitudinais com diâmetro de 8mm e estribos

com diâmetro de 5mm, devidamente posicionados e amarrados, respeitando os cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

Será realizada a montagem das fôrmas em madeira serrada com espessura aproximada de 2,5cm, devidamente alinhadas, niveladas e travadas, garantindo a estabilidade e o correto posicionamento durante a concretagem. Após a cura do concreto, será realizada a desmontagem das fôrmas.

A concretagem será executada com concreto $f_{ck}=25$ MPa, incluindo lançamento, adensamento e cura, assegurando a qualidade e resistência do elemento estrutural.

- **Execução de muro de arrimo**

O serviço consistirá na execução de muro de arrimo com altura aproximada de 1,30m, incluindo fundação, estrutura em concreto armado, alvenaria estrutural em blocos de concreto, revestimentos e impermeabilização, conforme especificações técnicas e projeto executivo.

Baldrame: A execução do baldrame compreenderá a escavação manual do terreno para implantação da fundação, com dimensões compatíveis com o projeto. Será executada viga baldrame em concreto armado, com seção transversal de 15x30cm, utilizando concreto com resistência característica à compressão $f_{ck}=25$ MPa.

A armação do mesmo será composta por barras longitudinais em aço CA-50 com diâmetros de 10mm e 8mm, e estribos em aço CA-60 com diâmetro de 5mm, devidamente posicionados e amarrados, respeitando os cobrimentos normativos.

Serão executadas fôrmas em madeira, alinhadas, niveladas e travadas, seguidas de concretagem, adensamento e cura.

Pilares: Serão executados pilares de concreto armado com seção de 15x20cm, espaçados a cada 2,00m, armados com barras longitudinais em aço CA-50 com diâmetro de 8mm e estribos em aço CA-60 com diâmetro de 5mm, devidamente ancorados ao baldrame.

Alvenaria: A parede do muro será executada com blocos de concreto estrutural nas dimensões de 14x19x39cm, assentados

com argamassa adequada, com prumo, alinhamento e amarração conforme normas técnicas.

Viga: Será executada viga superior de amarração em concreto armado, com dimensões compatíveis com o projeto, utilizando concreto $f_{ck}=25$ MPa e armadura em aço CA-50 e CA-60, garantindo a rigidez e o travamento do conjunto estrutural.

Impermeabilização: Será realizada a impermeabilização das faces em contato com o solo, utilizando sistema adequado (argamassa polimérica, manta asfáltica ou similar), visando à proteção do muro contra a umidade e a ação da água do solo.

Revestimentos: As superfícies aparentes receberão chapisco e reboco, garantindo regularidade, acabamento e proteção da alvenaria.

Bataguassu / MS, 26 de janeiro de 2026.

KELSON LUIS
ASCENCIO:2
2948949874

Assinado de forma
digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:2294894987
4
Dados: 2026.01.28
15:41:50 -03'00'

Kelson Luís Ascêncio
Diretor de Planejamento e Projetos
Eng. Civil CREA 5063939764

VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

Rev 01

DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

Construção de edifícios

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI N° 12.844/2013:*

SIM

*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

A construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

LUCRO PRESUMIDO

Imposto

Aliquota

Base de cálculo

PIS

0,65%

RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)

COFINS

3,00%

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

5,00%

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)*

100,00%

ISS LÍQUIDO

5,00%

TOTAL IMPOSTOS

8,650%

*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%
Impostos				8,650%

BDI CALCULADO

22,47%

BDI CONFORME

LIMITES DO BDI

1º QUARTIL

20,34%

MÉDIO

22,12%

3º QUARTIL

25,00%

CORREÇÃO DA DESONERAÇÃO

BDI CALCULADO C/ DESONERAÇÃO (USO DE E.S. DESONERADOS):

25,21%

INSS SOBRE A RECEITA BRUTA:

2,00%

TOTAL IMPOSTOS

10,650%

KELSON LUIS
ASCENCIO:229
48949874

Assinado de forma digital
por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28
15:39:47 -03'00'



DECLARAÇÃO AMBIENTAL ELETRÔNICA Nº. 001106/2026

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 2223315526357602

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

RAZÃO SOCIAL (PESSOA JURÍDICA) OU NOME (PESSOA FÍSICA)

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

CNPJ/MF ou CPF/MF

03.576.220/0001-56

INSCRIÇÃO ESTADUAL - PESSOA JURÍDICA OU R.G - PESSOA FÍSICA

ENDEREÇO DO REQUERENTE

AVENIDA AQUIDAUANA, 1001 - CENTRO

MUNICÍPIO

BATAGUASSU

UF

MS

CEP

79780-000

TELEFONE PARA CONTATO

(67) 3541-5100

ATIVIDADE PRETENDIDA / CÓDIGO:

Edificações de uso administrativo até 10.000 m² de área construída / 2.53.0

De acordo com a Resolução SEMADE 09/2015, DECLARAMOS que a atividade "Edificações de uso administrativo até 10.000 m² de área construída" é isenta de Licenciamento Ambiental Estadual.

Local e Data de Emissão: Campo Grande, 19 de Janeiro de 2026

- Esta declaração não exime o empreendedor do cumprimento da legislação ambiental e o sujeita à fiscalização e anulação da presente declaração, caso sejam constatadas irregularidades, bem como à autuação e imposição de sanções administrativas cabíveis.

- O titular da atividade deve cumprir com a legislação específica nos casos em que a atividade proposta estiver inserida em unidade de conservação, área de preservação permanente (APP) ou qualquer outro tipo de área legalmente protegida.

- O titular de atividade isenta do licenciamento ambiental estadual deverá providenciar a destinação ambientalmente correta dos resíduos gerados em seu empreendimento.

- Será comum entre o proprietário/possuidor das áreas e aquele que executou diretamente a intervenção, a responsabilidade por eventuais danos ambientais decorrentes das intervenções realizadas com vistas à implantação ou operação da atividade isenta do licenciamento ambiental estadual.

- Esta atividade é isenta no âmbito do IMASUL, mas os municípios citados abaixo possuem termo de cooperação técnica com o Estado para fins de licenciamento ambiental municipal, portanto, caso a atividade esteja em algum destes municípios, certifique se a atividade está elencada no termo de cooperação com tais municípios, se positivo, procure o município para regularização. Nos casos em que as atividades forem constatadas de competência estadual esta Declaração Ambiental comprovará a isenção. Os municípios com termo de cooperação técnica são: Amambai, Campo Grande, Corumbá, Costa Rica, Dourados, Itaquiraí, Laguna Carapã, Maracajú, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã, Ribas do Rio Pardo, Três Lagoas e Sidrolândia.

INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL

Certificado impresso por USUÁRIO NÃO IDENTIFICADO em 19/01/2026, às 11:00:17 h, com base nas informações prestadas ao IMASUL sob responsabilidade do Registrado.



2223315526357602

KELSON LUIS
ASCENCIO:22
948949874

Assinado de forma
digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28
15:40:54 -03'00'



Anotação de Responsabilidade Técnica -
ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MS

ART DE OBRA/SERVIÇO
1320260013367

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

1. Responsável Técnico

KELSON LUIS ASCENCIO

RNP: 2611097933

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Registro: SP5063939764

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

CPF/CNPJ: 03.576.220/0001-56

Rua: AVENIDA AQUIDAUANA

Bairro: CENTRO

Número: 1001

Cidade: BATAGUASSU

UF: MS

País: Brasil

Contrato:

Celebrado em: 28/01/2026

CEP: 79.780-000

Valor: R\$ 486.433,70

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE
DIREITO PÚBLICO

Vinculado à ART:

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
AREA URBANA	AREA URBANA	S/N		BATAGUASSU	MS	BRA	79.780-000	
Data de Início: 28/01/2026		Previsão Término: 28/01/2027			Código:			
Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO		Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU			CPF/CNPJ: 03.576.220/0001-56			
Finalidade: OUTRO - ART REFERENTE A PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE MANUTENÇÃO EM ALAMBRADOS E FECHAMENTOS								

4. Atividades Técnicas

Elaboração em BIM				Quantidade	Unidade
Projeto	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades		894,9100	metro (m)
Execução em BIM				Quantidade	Unidade
Elaboração de orçamento	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades		894,9100	metro (m)
Fiscalização de obra	Construção Civil -> Edificações -> de cercamento	por alambrado ou grades		894,9100	metro (m)
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART					

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local

/ /
data

229.489.498-74 - KELSON LUIS ASCENCIO

03.576.220/0001-56 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creams.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creams.org.br creams@creams.org.br
Tel: (67)3368-1000 / 0800-368-1000



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do
Mato Grosso do Sul

Nosso Número: 00030859500001907630

Valor ART: R\$ 285,59

Registrada em 28/01/2026

Valor Pago: R\$ 285,59

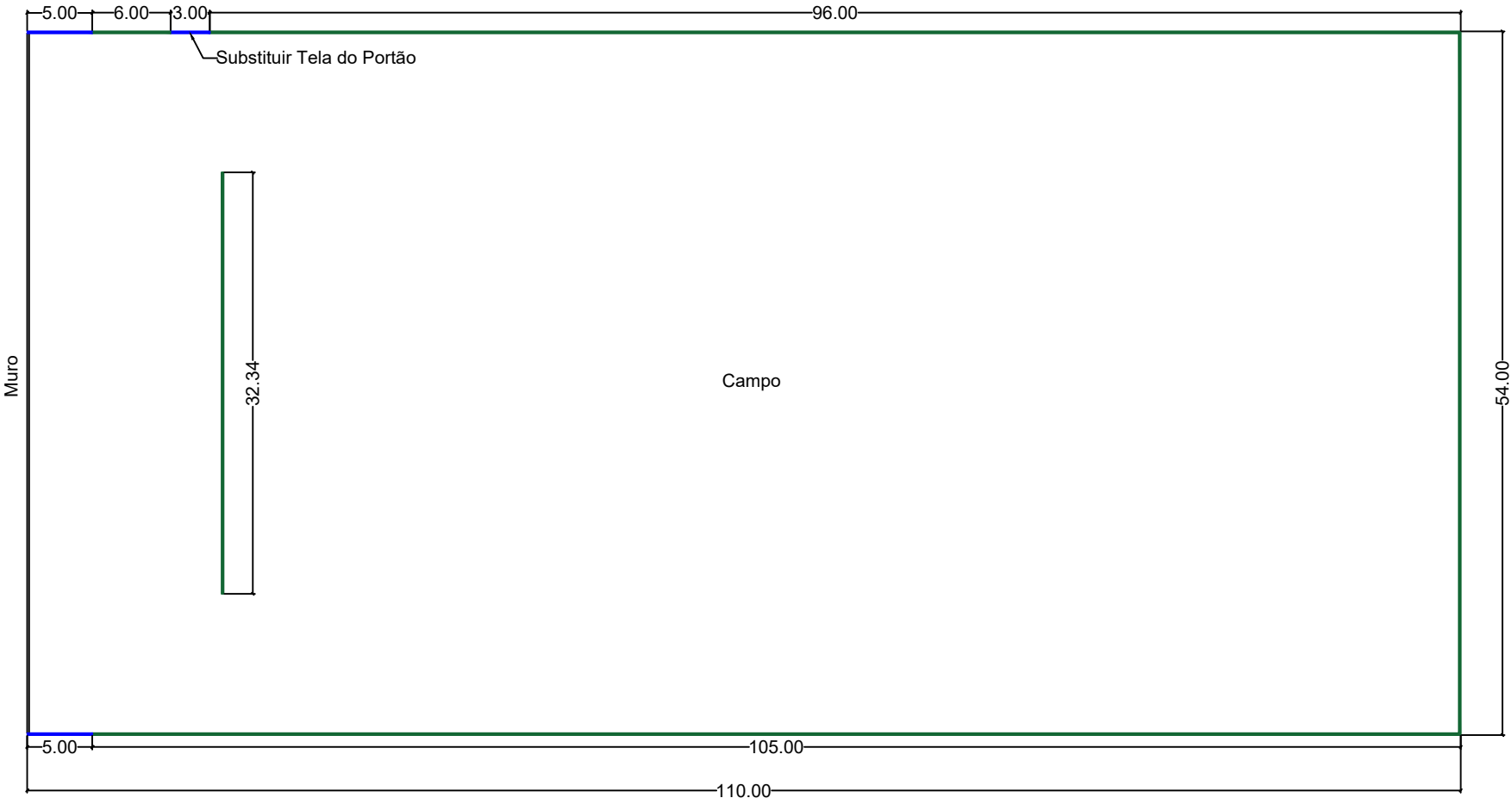
KELSON
LUIS
ASCENCIO:2
2948949874

Assinado de forma
digital por KELSON
LUIS
ASCENCIO:229489498
74
Dados: 2026.01.29
15:15:56 -03'00'

WANDERLEIA
DUARTE
CARAVINA:43
273149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA
DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=
3934254900126, OU=AC Syngulato
Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:59:22-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





- Esticar Tela
- Substituir Tela e Arame
- 1 - Substituir 7 Postes com Pescoço
- 2 - Substituir Tela do Portão
- 3 - Substituir 13 m de tela conforme indicado no projeto
- 4 - Esticar tela e arame por todo o perímetro

Implantação

1 : 500



PREFEITURA MUNICIPAL DE

BATAGUASSU

ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - CEP 79.780-000

CNPJ 03.576.220/0001-56 - Fone: (67) 3541-5100

Projeto			
Campo - Jardim América			
Local:		Escala	Folha
Rua Juvenal Vieira da Silva		Ind.	Única
Assunto	Data	Desenho	
Alambrado	Jan/2026	Marcos Souza	

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS ASCENCIO:2948949874

Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874

Dados: 2026.01.28 15:31:00 -03'00'

Kelson Luis Ascêncio

Engenheiro Civil - 5063939764 / SP

Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191

Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342849000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191

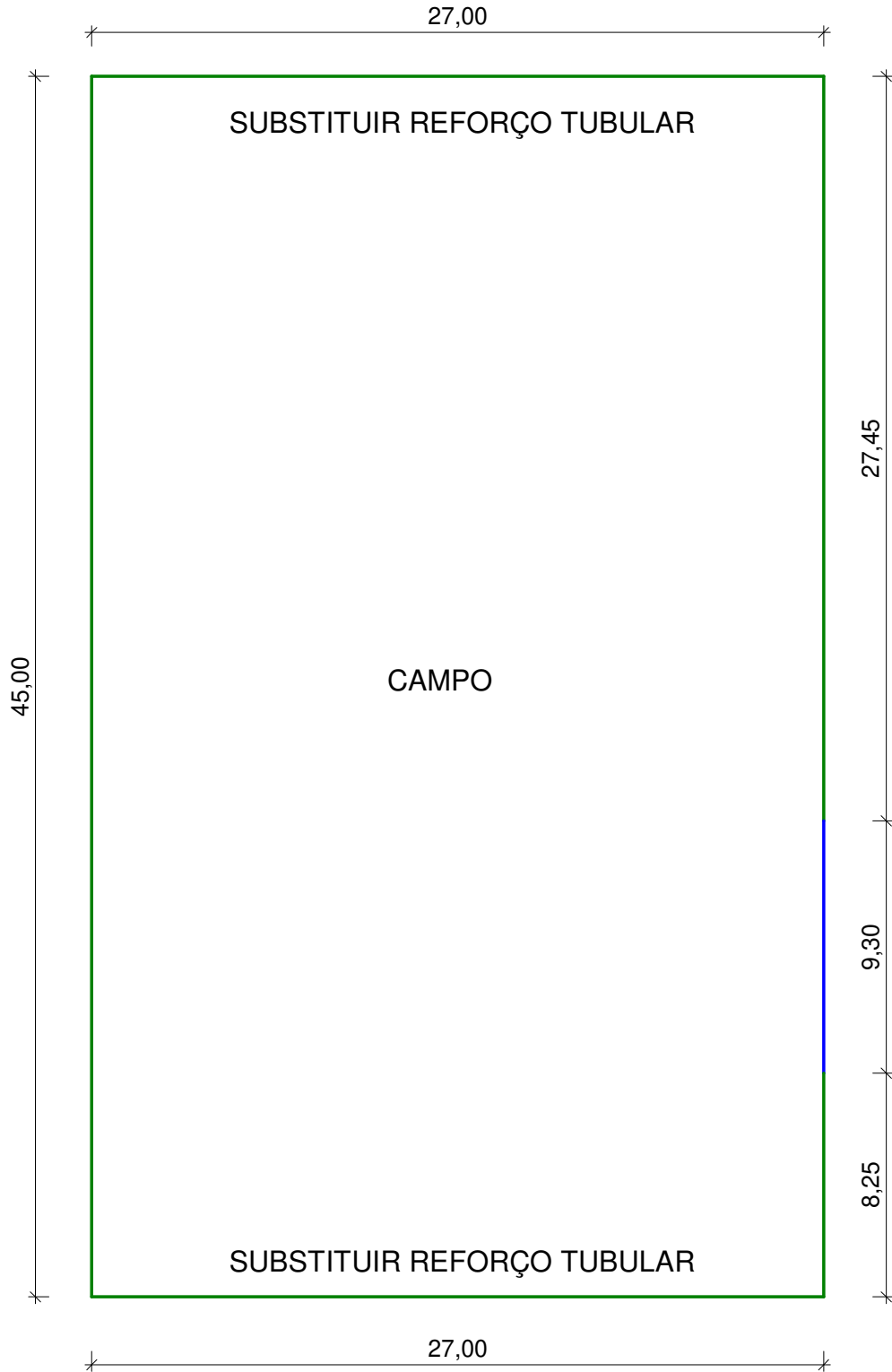
Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Data: 2026.01.29 14:53:03-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Caravina

Prefeita de Bataguassu

\\192.168.0.4\Proj\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO Núcleo esportivo - Jardim Acapulco.rvt



- SUBSTITUIR 7 POSTES SEM PESCOÇO
- SUBSTITUIR REFORÇO TUBULAR DOS ALAMBRADOS ATRÁS DOS GOLS

1 **Implantação**
1 : 250



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BATAGUASSU
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto	PROJETO ARQUITETÔNICO
Assunto	ALAMBRADO NÚCLEO ESPORTIVO - JD ACAPULCO
Local	RUA CANANÉIA

Data	26/01/2025
Escala	1 : 250
Desenho	Stefany Camargo
Folha	UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS
ASCENCIO:2294
8949874

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Assinado de forma digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:45:47 -03'00'

Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273
149191

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

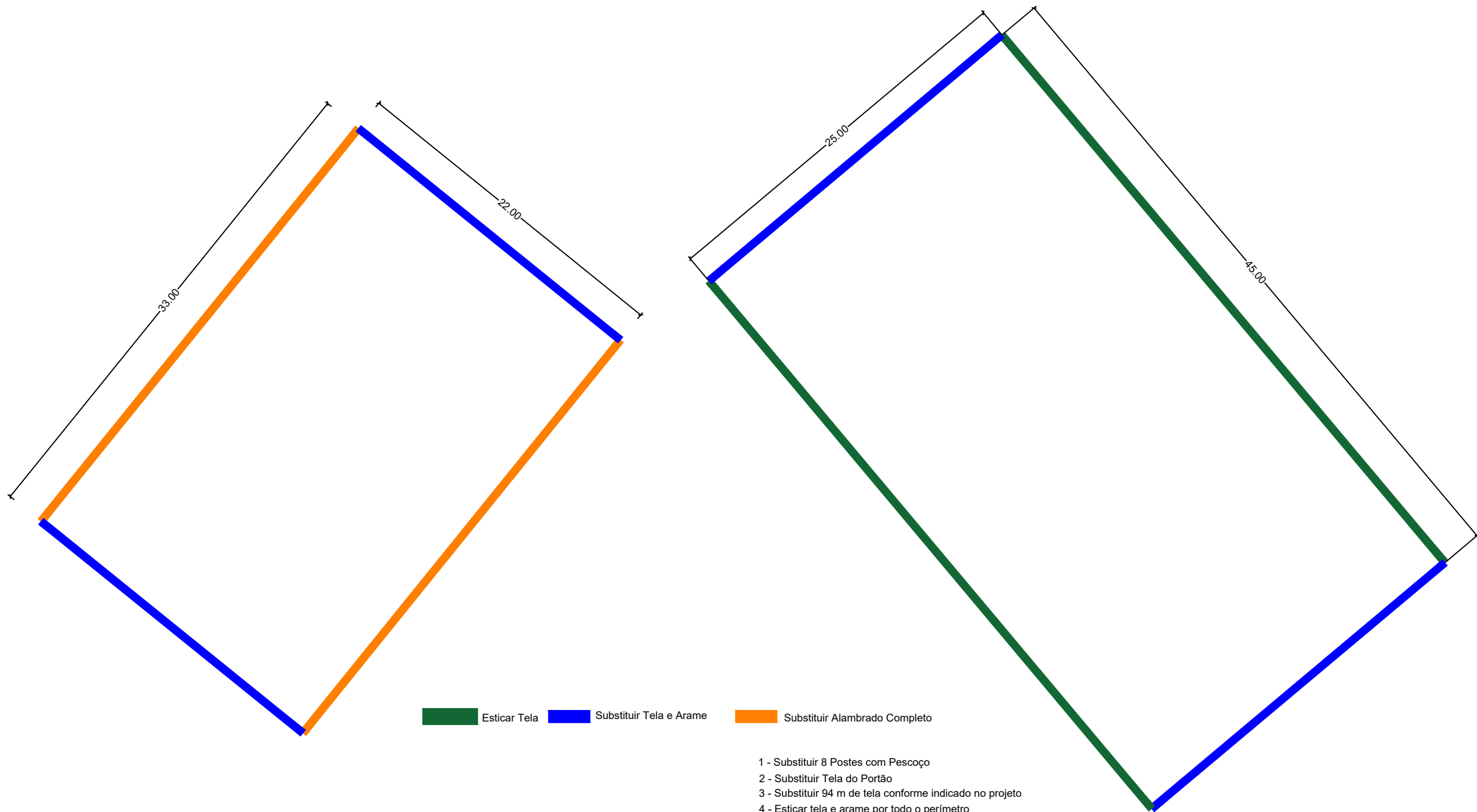
Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=36342549000126, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
Racião: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:53:34-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

SUBSTITUIR 1 POSTE S/ PESCOÇO

1 : 300

Assinado digitalmente por
WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A3, OU=
Videoconferencia, OU=
39342649000126, OU=AC SyngularID
4 Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
1 Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:54:04+03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

11/07/2025 10:11:24



Implantação
1 : 200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BATAGUASSU
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - CEP 79.780-000
CNPJ 03.576.220/0001-56 - Fone: (67) 3541-5100

Projeto			
Praça Helena Vitiritti			
Local:		Escala	Folha
Rua Bertoldo Borges		Ind.	Única
Assunto	Data	Desenho	
Alambrado	Jan/2026	Marcos Souza	

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS ASCENCIO:2948949874

Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:33:13 -03'00'

Kelson Luis Ascêncio

Engenheiro Civil - 5063939764 / SP

Proprietário - Representante Legal

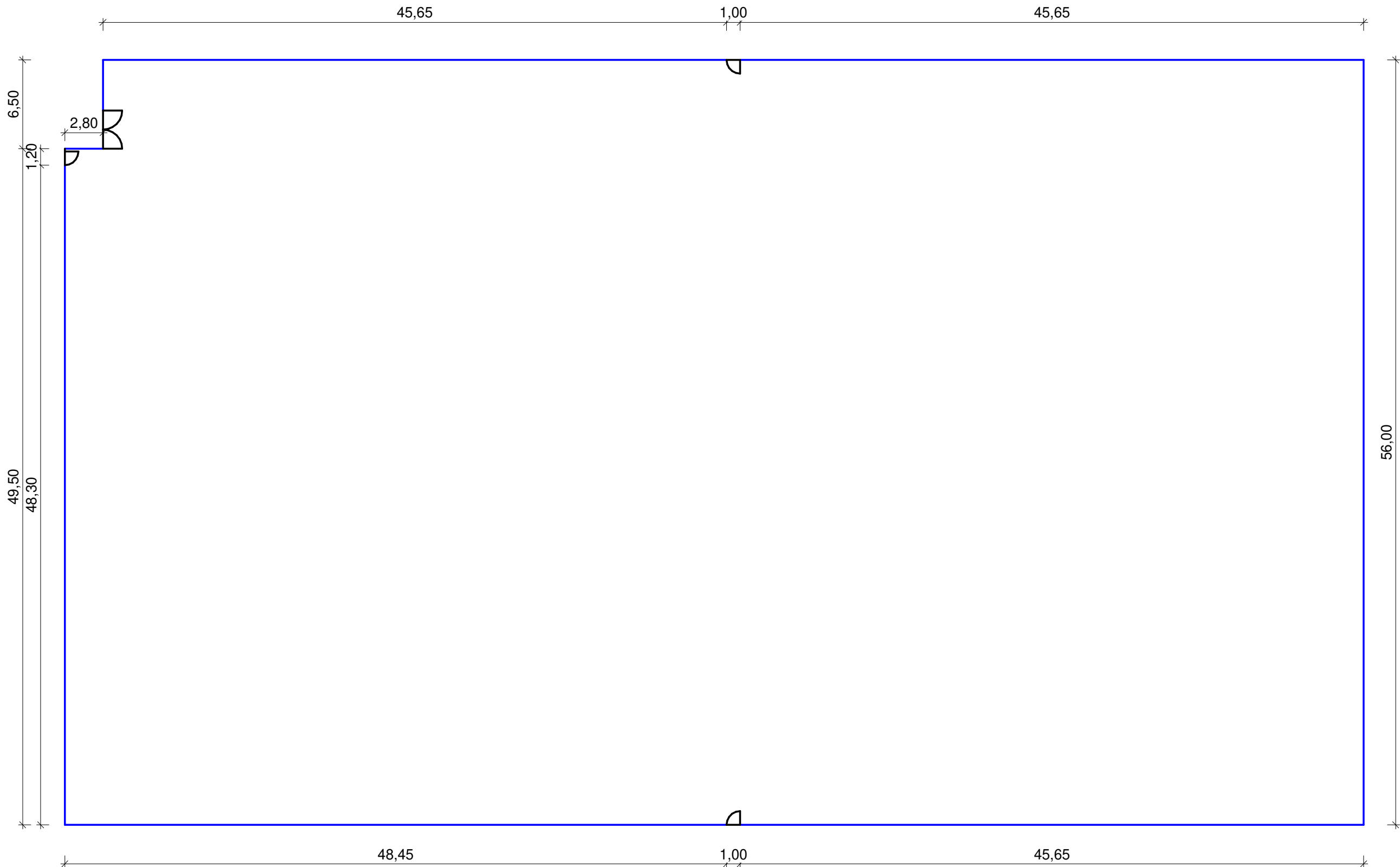
WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Multiple, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:54:30 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Caravina

Prefeita de Bataguassu

\\192.168.0.4\Projeto 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO ALDEIA.rvt



ESTICAR TELAS
SUBSTITUIT 4 POSTES COM PESCOÇO

1 **Implantação**
1 : 300



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

PROJETO ARQUITETÔNICO

Assunto

ALAMBRADO CAMPO - ASSENTAMENTO ALDEIA

Local

ASSENTAMENTO ALDEIA

Data

26/01/2025

Escala

1 : 300

Desenho

Stefany Camargo

Folha

UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS
ASCENCIO:22948
949874

Assinado de forma digital
por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:33:32
-03'00'

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

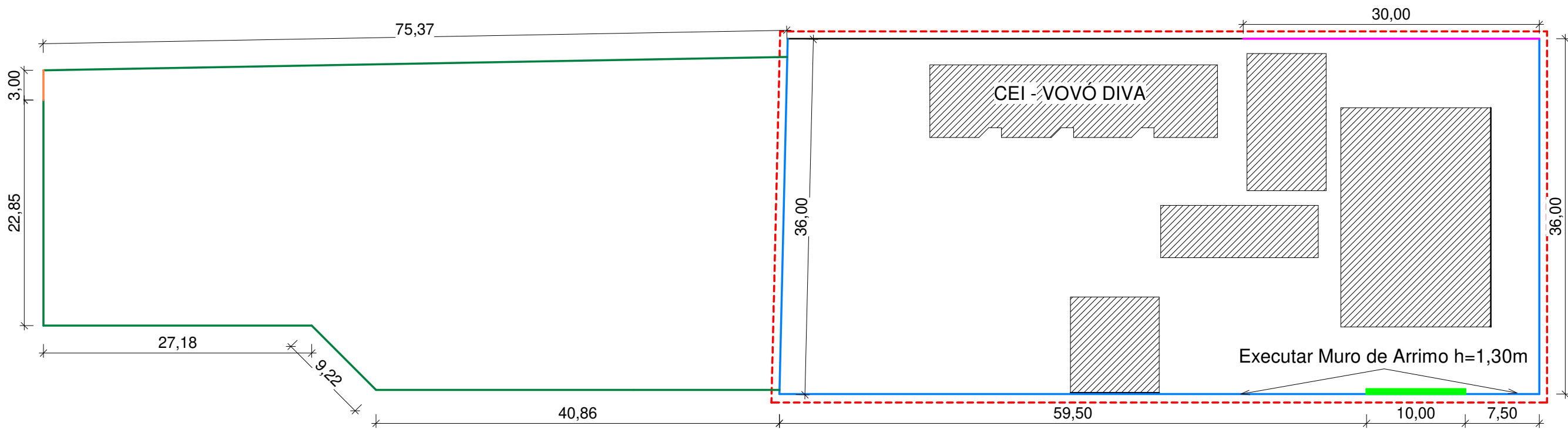
Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA
DUARTE
CARAVINA:4327
3149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA
DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=
39342649000126, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:55:08-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

\\192.168.0.4\Projeto 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO CEI VOVO DIVA - BOSQUE.rvt



- COBOGÓ À CONSTRUIR
- ALAMBRADO À CONSTRUIR
- ESTICAR TELA
- SUBSTITUIR TELAS E ARAMES
- PORTÃO À CONSTRUIR
- CONCERTINA À SER RETIRADA E REINSTALADA

1 **Implantação**
1 : 450



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto	Projeto	Data	26/01/2025
	PROJETO ARQUITETÔNICO	Escala	1 : 450
Assunto	ALAMBRADO CEI Vovó Diva	Desenho	Vivian Gurke
Local	AVENIDA PRESIDENTE PRUDENTE	Folha	UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Assinado de forma digital por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:35:06 -03'00'

Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA-43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342545000126, OU=AC SingularID Multipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA-43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Data: 2026.01.29 14:55:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

\\192.168.0.4\Projeto 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO HORTA SANTA CLARA.rvt



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

PROJETO ARQUITETÔNICO

Assunto

ALAMBRADO CEI E ASF ASSENTAMENTO SANTA CLARA

Local

ASSENTAMENTO SANTA CLARA

Data

26/01/2025

Escala

1 : 500

Desenho

Stefany Camargo

Folha

UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS
ASCENCIO:22948
949874

Assinado de forma digital por
KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:35:29
-03'00'

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

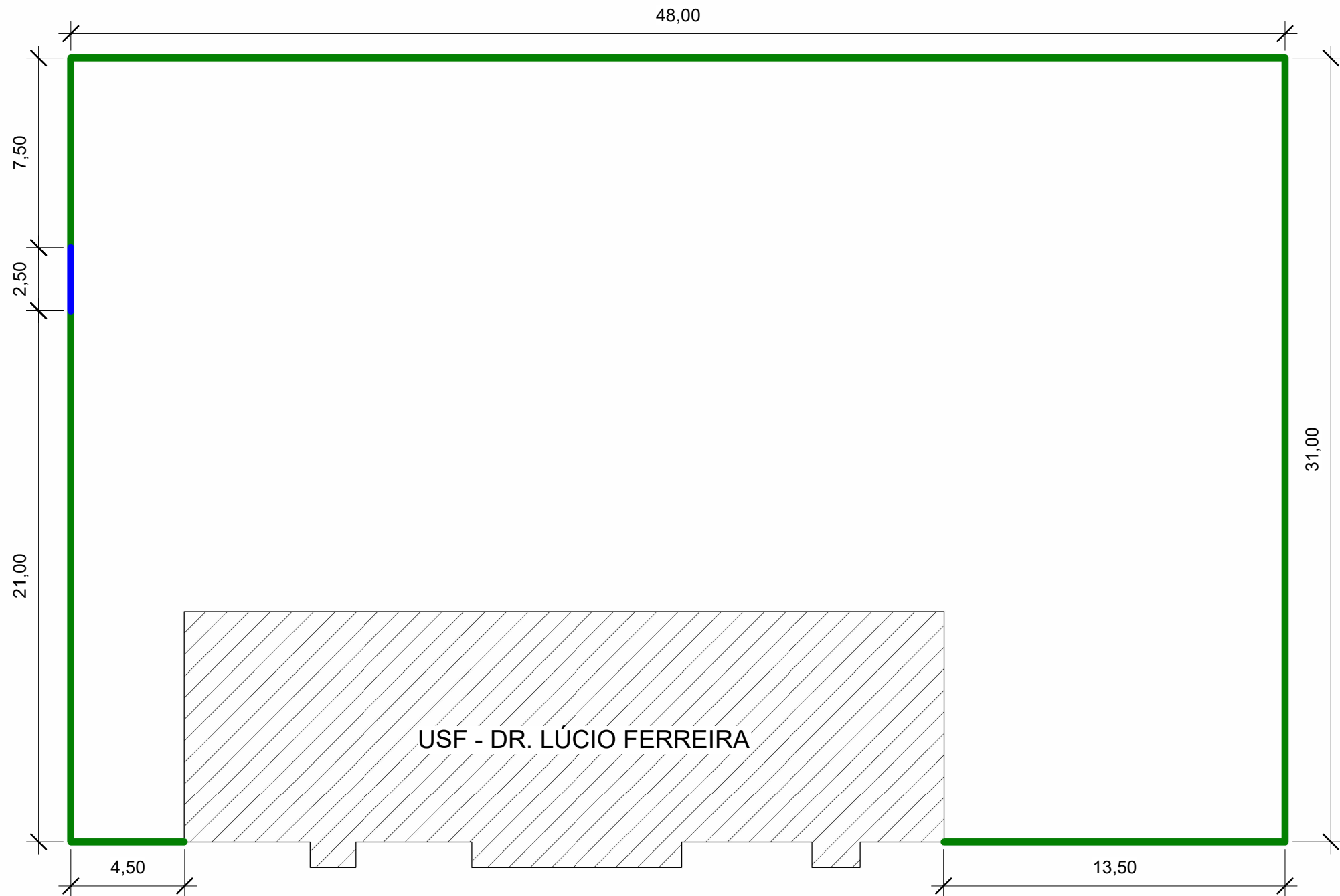
Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA
DUARTE
CARAVINA:432731
49191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A3, OU=Videoconferencia, OJ=35342648000128,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA
DUARTE CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2026.01.28 14:56:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

Z:\Documentos\Projetos\Alambrados\Projetos\ESF - DR. LÚCIO FERREIRA - JD CAMPO GRANDE.mxd



ESTICAR TELA

SUBSTITUIR TELA E ARAMES

- SUBSTITUIR 6 POSTES SEM PESCOÇO

1

Implantação

1 : 200

KELSON
LUIS
ASCENCIO:2
2948949874

Assinado de forma
digital por KELSON
LUIS
ASCENCIO:229489498
74
Dados: 2026.01.28
15:35:51 -03'00'

WANDERLEIA
DUARTE
CARAVINA:4
3273149191

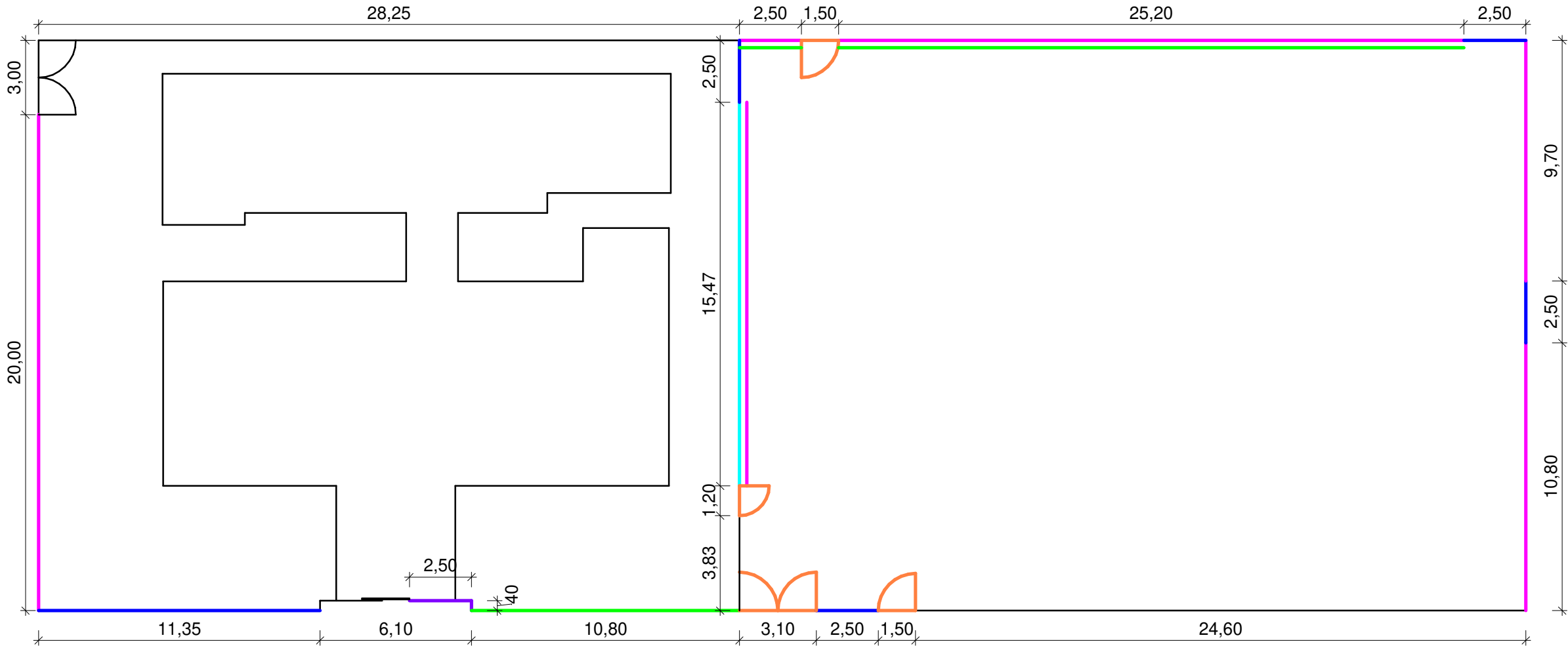
Assinado digitalmente por WANDERLEIA
DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
Certificado Digital PF A3, OU=
Videoconferencia, OU=39342649000126,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=
WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:56:26 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU**
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 | Centro
Fone: (67) 3541-5100 | CEP 79.780-000
CNPJ 03.576.220/0001-56 | www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto: ESF - DR. LÚCIO FERREIRA	Autor e Resp. Técnico: LUIZ RODRIGO	
Assunto: ALAMBRADO	Proprietária/Prefeita: WANDERLEIA	
Local: RUA JOSÉ ALVES BARROSO	Desenho: Luiz Rodrigo	Folha: ÚNICA

\\192.168.0.4\Proj\Projetos 2026\Alambrados Substituição\LEVANTAMENTO 2025\ARQUIVOS RVT\ALAMBRADO ESF ACAPULCO.rvt



1 **Implantação**
1 : 200

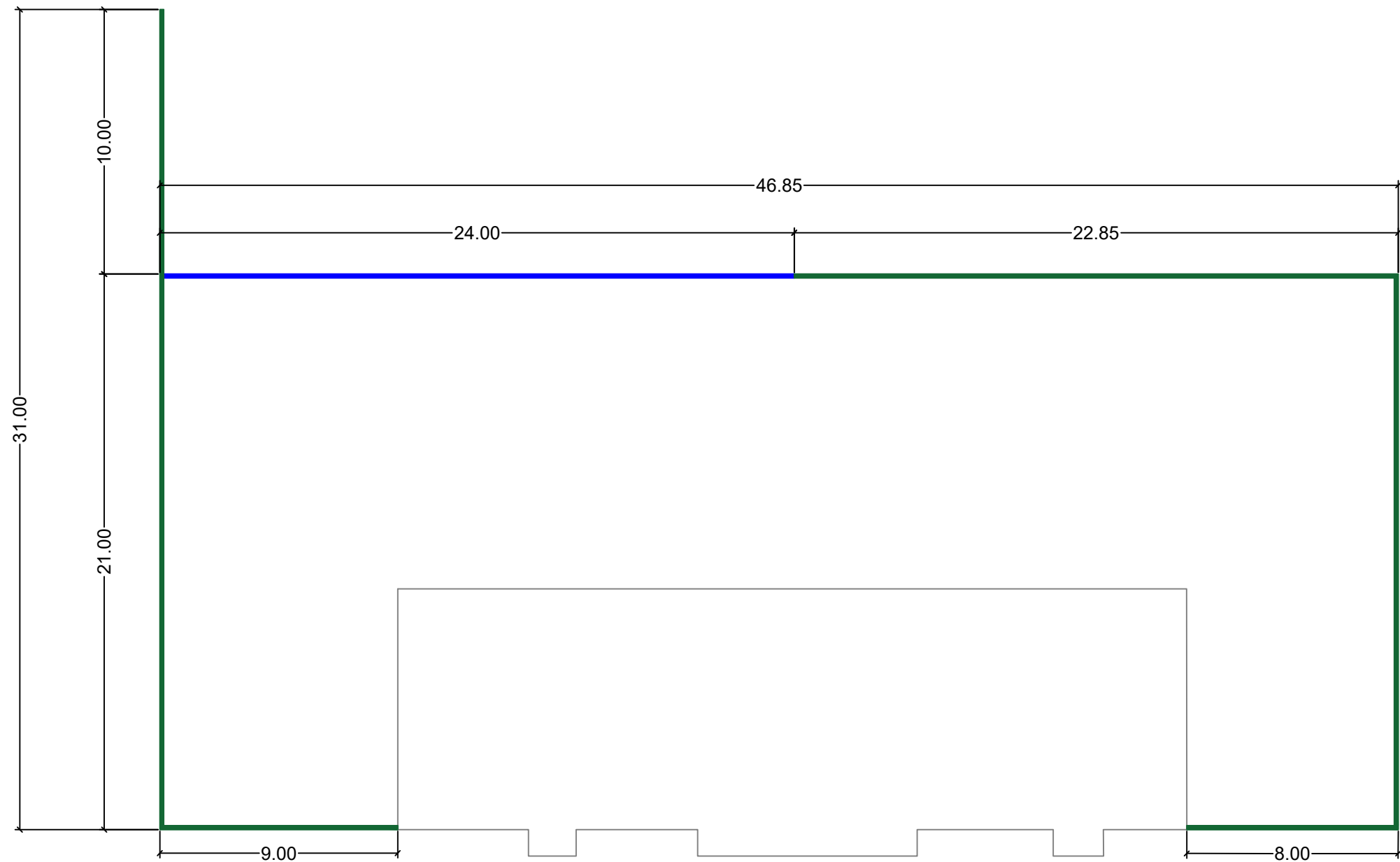


PREFEITURA MUNICIPAL DE BATAGUASSU
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto	Projeto	Data
	PROJETO ARQUITETÔNICO	26/01/2025
		Escala
		1 : 200
Assunto	Assunto	Desenho
ALAMBRADO ESF - JARDIM ACAPULCO	ALAMBRADO ESF - JARDIM ACAPULCO	Stefany Camargo
Local	Local	Folha
RUA ITAJAÍ	RUA ITAJAÍ	UNICA


Autor do Projeto e Responsável Técnico	Proprietário - Representante Legal
KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874 949874	WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 149191
Assinado de forma digital por KELSON LUIS ASCENCIO:22948949874 Dados: 2026.01.28 15:36:10 -03'00'	Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SyngularID Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.01.29 14:56:52-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0
Kelson Luis Ascêncio Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP	Wanderleia Duarte Caravina Prefeita de Bataguassu

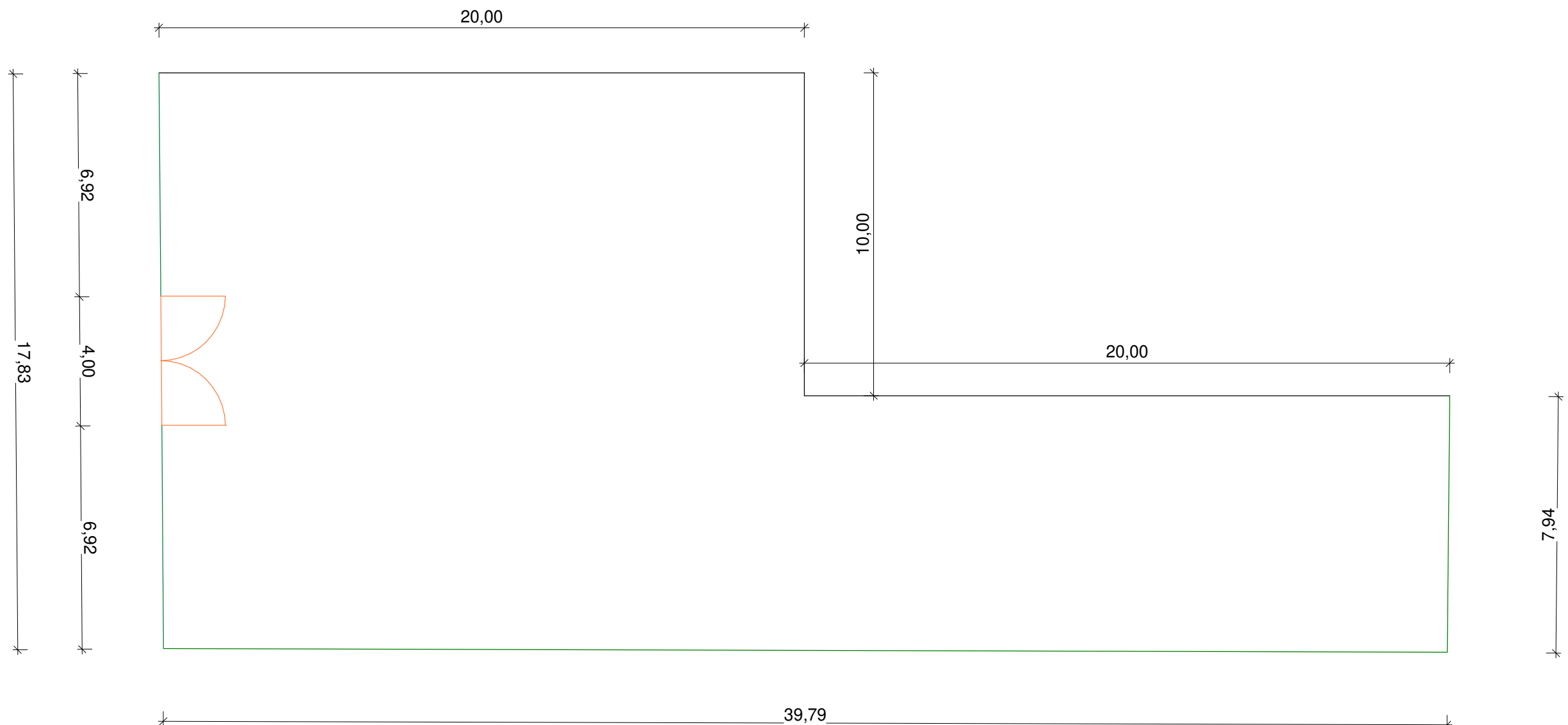


Esticar Tela Substituir Tela e Arame

Implantação
1 : 200

- 1 - Substituir 2 Postes com Pescoço
- 2 - Substituir Tela do Portão
- 3 - Substituir 24 m de tela conforme indicado no projeto
- 4 - Esticar tela e arame por todo o perímetro

<div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE</div><div>BATAGUASSU</div><div>ORDEM E PROGRESSO 2025 - 2028</div></div><div>Av. Aquidauana, 1001 - Centro - CEP 79.780-000 CNPJ 03.576.220/0001-56 - Fone: (67) 3541-5100</div></div>	Projeto			USF - Rubens Kimura			Autor do Projeto e Responsável Técnico			Proprietário - Representante Legal				
	Local:			Escala		Folha		Assinado de forma digital por Kelson Luis ASCENCIO:22948949874 Dados: 2026.01.28 15:36:32 -03'00'			<div>WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191</div> <div>Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126, OU=AC SingularID Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE CARAVINA:43273149191 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2026.01.29 14:57:19-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0</div>			
	Rua Bertoldo Borges			Ind.		Única								
	Assunto		Data		Desenho									
	Alambrado		Jan/2026		Marcos Souza		Kelson Luis Ascêncio Engenheiro Civil - 5063939764 / SP			Wanderleia Caravina Prefeita de Bataguassu				



ALAMBRADO À CONSTRUIR

PORTÃO À CONSTRUIR

MURO EXISTENTE

1 Implantação
1 : 150



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto	
---------	--

PROJETO ARQUITETÔNICO

Assunto

ALAMBRADO HORTA Sto ANTÔNIO

Local

RUA CANINDÉ

[illegible]

26/01/2025

Escala

1 : 150

Desenho
Stefany Camargo

	Folha
--	-------

UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS
ASCENCIO:2294
8949874

4 Assinado de forma digital
por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:36:49
-03'00'

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

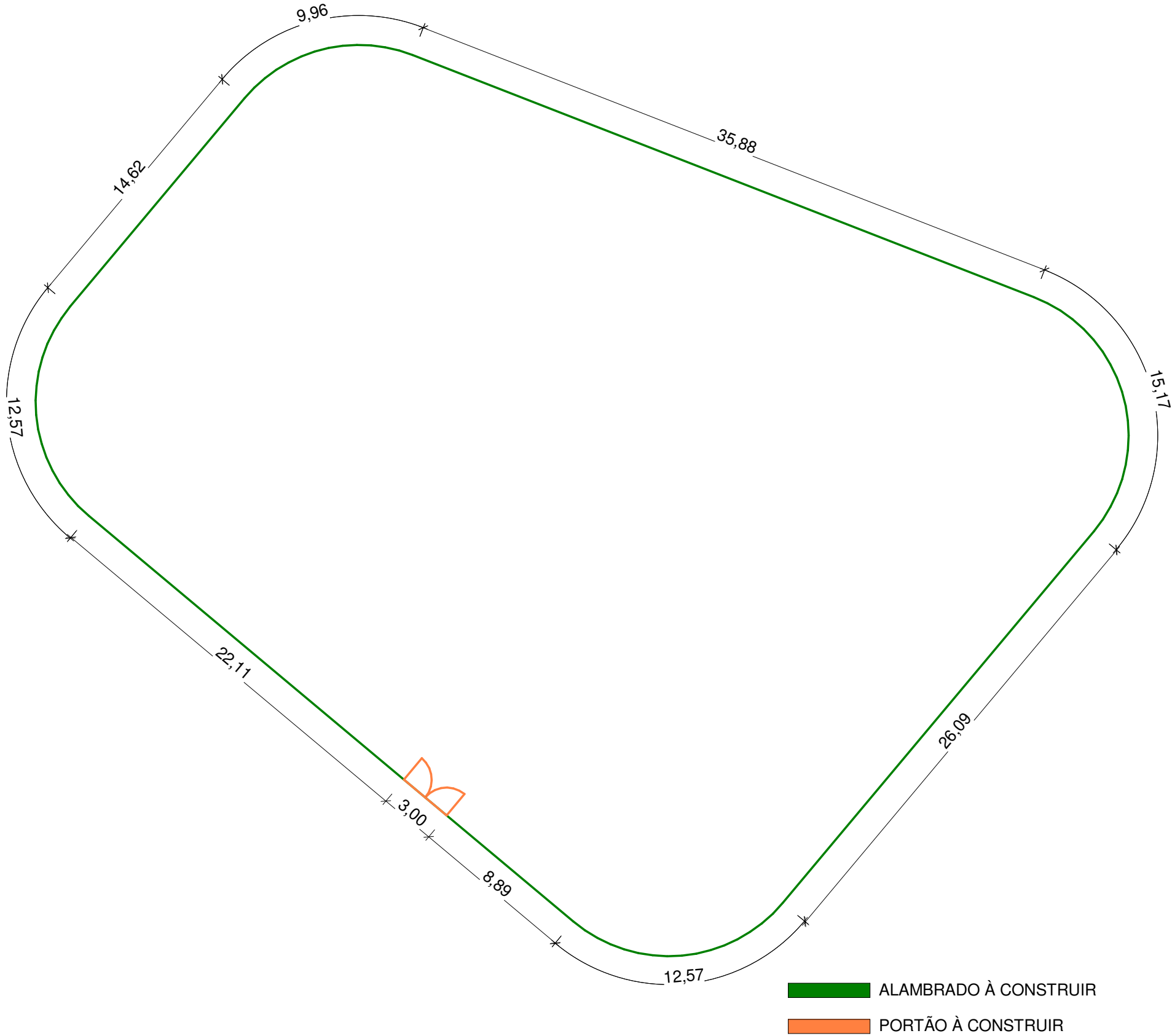
Proprietário - Representante Legal
WANDERLEIA DUARTE
 CARAVINA:43273149191

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE
 CARAVINA:43273149191
 VDA - R. O. - ICP-Brasil. OU=Certificado Digital
 PF A3. OU=Videofactor, OU=3934264000128, OU=CN=Singular1 Múltipla,
 CN=WANDERLEIA DUARTE
 CARAVINA:43273149191

Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2026.01.29 14:57:45-03'00"
 Hora: 2026.01.29 14:57:45-03'00"

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO HORTA SANTA ROSA 2026.rvt



1 **Implantação**
1 : 250



Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto

PROJETO ARQUITETÔNICO

Assunto

ALAMBRADO JD. SANTA ROSA

Local

RUA AZALÉIA

Data

26/01/2025

Escala

1 : 250

Desenho

Stefany Camargo

Folha

UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS
ASCENCIO:2294
8949874

Assinado de forma digital
por KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:37:14
-03'00'

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

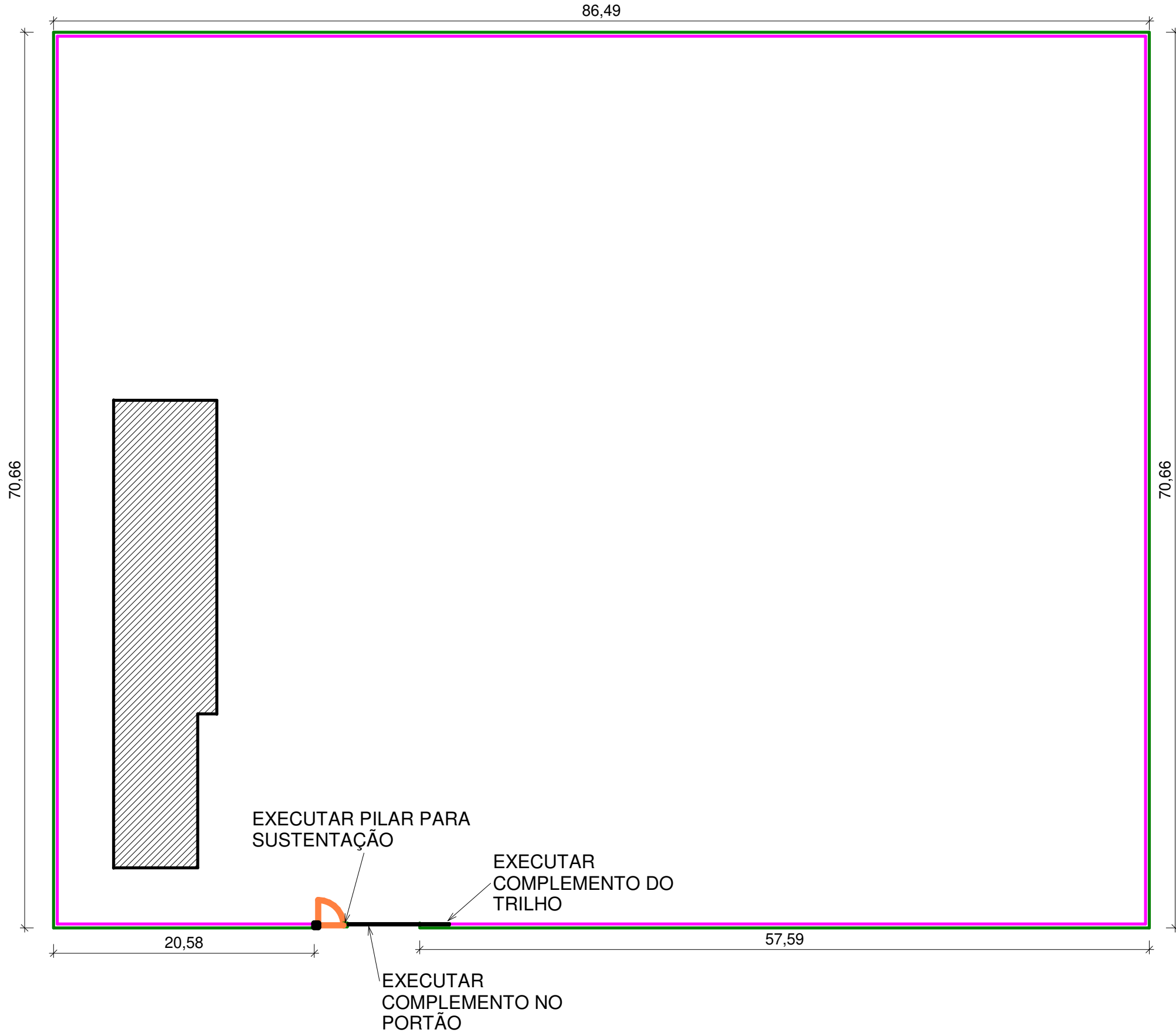
Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:432
73149191

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA
DUARTE CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A3, OU=Videoconferencia, OU=
39342649000126, OU=AC-SingularID
Múltipla, CN=WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2026.01.29 14:58:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

\\192.168.0.4\Projetos 2026\Alambrados Substituição\Projetos RVT e DWG\ALAMBRADO CANIL.rvt



1 Implantação
1 : 350



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BATAGUASSU
ORDEM E PROGRESSO | 2025 - 2028

Av. Aquidauana, 1001 - Centro - Fone: (67) 3541-5100
CEP 79.780-000 - CNPJ 03.576.220/0001-56 - www.bataguassu.ms.gov.br

Projeto	PROJETO ARQUITETÔNICO
Assunto	ALAMBRADO CANIL
Local	RUA 1

Data	26/01/2025
Escala	1 : 350
Desenho	Stefany Camargo
Folha	UNICA

Autor do Projeto e Responsável Técnico

KELSON LUIS
ASCENCIO:229489
49874

Kelson Luis Ascêncio
Eng. Civil - 5063939764 CREA/SP

Assinado de forma digital por
KELSON LUIS
ASCENCIO:22948949874
Dados: 2026.01.28 15:37:36
-03'00'

Proprietário - Representante Legal

WANDERLEIA
DUARTE
CARAVINA:432731
49191

Wanderleia Duarte Caravina
Prefeita de Bataguassu

Assinado digitalmente por WANDERLEIA DUARTE
CARAVINA:43273149191
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
A3, OU=Videoconferencia, OU=39342649000126,
OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDERLEIA
DUARTE CARAVINA:43273149191
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.01.29 14:52:36 -0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0