

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

RESUMO DE VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ORÇAMENTO PARA 5 (CINCO) CAMPOS SOCIETY	UN	5,00	439.587,53	2.197.937,64

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MIRAIMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025
ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

ORÇAMENTO BASICO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					76.677,00	
1.1		COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	612,83	766,77	76.677,00	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					56.143,15	
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	50,00	183,41	229,48	11.474,00	
2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.880,00	7,15	8,95	25.776,00	
2.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	5,00	1.343,32	1.680,76	8.403,80	
2.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	5,00	1.676,69	2.097,87	10.489,35	
3			PAVIMENTAÇÃO					673.964,46	
3.1		COMP.02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	2.756,25	10,51	13,15	36.244,69	
3.2	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	413,45	65,03	81,37	33.642,43	
3.3	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	137,80	108,65	135,94	18.732,53	
3.4	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2.756,25	169,73	212,37	585.344,81	
4			MURETA / ALAMBRADO					1.078.376,04	
4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	93,20	54,09	67,68	6.307,78	
4.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	108,00	576,54	721,37	77.907,96	
4.3	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	200,40	192,42	240,76	48.248,30	
4.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,20	533,00	666,89	12.137,40	
4.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	15,00	808,69	1.011,83	15.177,45	
4.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	2.139,90	322,91	404,02	864.562,40	
4.7	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	130,00	136,66	170,99	22.228,70	
4.8	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	400,00	7,42	9,28	3.712,00	
4.9	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	400,00	41,35	51,74	20.696,00	
4.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 04/2023	M2	400,00	12,43	15,55	6.220,00	
4.11	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,20	4,32	5,41	504,21	
4.12	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	93,20	5,78	7,23	673,84	
5			DRENAGEM					122.800,78	
5.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,25	54,09	67,68	3.265,56	
5.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	12,00	152,50	190,81	2.289,72	
5.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	157,50	31,38	39,26	6.183,45	
5.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	94,50	45,88	57,41	5.425,25	
5.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	18,90	576,54	721,37	13.633,89	
5.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	189,00	7,42	9,28	1.753,92	
5.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	189,00	48,27	60,40	11.415,60	
5.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	567,00	40,18	50,27	28.503,09	
5.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	157,95	222,14	277,94	43.900,62	
5.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,25	4,32	5,41	261,03	
5.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	48,25	5,78	7,23	348,85	
5.12	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	465,14	581,98	5.819,80	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					164.439,86	
6.1			CABOS E ELETRODUTOS					65.505,36	
6.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.025,00	6,91	8,65	26.166,25	
6.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	726,50	8,76	10,96	7.962,44	
6.1.3	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00	9,87	12,35	1.852,50	
6.1.4	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	465,50	22,49	28,14	13.099,17	
6.1.5	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	750,00	17,50	21,90	16.425,00	
6.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					12.533,80	
6.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	24,07	30,12	1.054,20	
6.2.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	133,83	167,45	3.349,00	
6.2.3	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	20,00	324,91	406,53	8.130,60	
6.3			QUADROS E CAIXAS					30.216,30	
6.3.1	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	30,00	311,14	389,30	11.679,00	
6.3.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	1.736,01	2.172,10	10.860,50	
6.3.3	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	314,31	393,26	1.966,30	
6.3.4	SEINFRA	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	5,00	912,80	1.142,10	5.710,50	
6.4			POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					56.184,40	
6.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	20,00	1.567,13	1.960,79	39.215,80	
6.4.2	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	40,00	39,15	48,98	1.959,20	
6.4.3		COMP.03	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	140,88	176,27	14.101,60	
6.4.4	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	UN	20,00	36,28	45,39	907,80	
7			TRAVES DE FUTEBOL					25.536,35	
7.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	5,00	4.081,90	5.107,27	25.536,35	
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								2.197.937,64	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAIMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1		COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	50,00
2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.880,00
2.3	SEINFRA	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	5,00
2.4	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	5,00
3			PAVIMENTAÇÃO		
3.1		COMP.02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	2.756,25
3.2	SEINFRA	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	413,45
3.3	SEINFRA	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	137,80
3.4	SEINFRA	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2.756,25
4			MURETA / ALAMBRADO		
4.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	93,20
4.2	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	108,00
4.3	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	200,40
4.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,20
4.5	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	15,00
4.6	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	2.139,90
4.7	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	130,00
4.8	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	400,00
4.9	SEINFRA	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	400,00
4.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	400,00
4.11	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	93,20
4.12	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	93,20
5			DRENAGEM		
5.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	48,25
5.2	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	12,00
5.3	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	157,50
5.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	94,50
5.5	SEINFRA	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	18,90
5.6	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	189,00
5.7	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	189,00
5.8	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	567,00
5.9	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	157,95
5.10	SEINFRA	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,25
5.11	SEINFRA	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	48,25
5.12	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1			CABOS E ELETRODUTOS		
6.1.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.025,00
6.1.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	726,50
6.1.3	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00
6.1.4	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	465,50
6.1.5	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	750,00
6.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
6.2.1	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00

6.2.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00
6.2.3	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	20,00
6.3			QUADROS E CAIXAS		
6.3.1	SEINFRA	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	30,00
6.3.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00
6.3.3	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00
6.3.4	SEINFRA	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	5,00
6.4			POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
6.4.1	SEINFRA	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	20,00
6.4.2	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	40,00
6.4.3		COMP.03	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00
6.4.4	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	UN	20,00
7			TRAVES DE FUTEBOL		
7.1	SEINFRA	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	5,00

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

REVESTIMENTO LATERAL													2,00	x	4,00	x	31,50	x	0,30	=	75,60	
										●										TOTAL	=	113,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
5.9	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA																		M2	31,59		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO															QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
VALA ESQUERDA E DIREITA															20,00	x	1,00	x	0,50	=	10,00	
DESCRIÇÃO															QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,11 m															2,00	x	2,11	x	0,50	=	2,11	
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,05 m															8,00	x	2,05	x	0,50	=	8,20	
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,82 m															8,00	x	2,82	x	0,50	=	11,28	
										●										TOTAL	=	31,59
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
5.10	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE																		M3	9,65		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO														QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA														2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25
DESCRIÇÃO														QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA														10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40
										●										TOTAL	=	9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
5.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM																		M3	9,65		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO														QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA														2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25
DESCRIÇÃO														QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA														10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40
										●										TOTAL	=	9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
5.12	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO																		UN	2,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CAIXA DE INSPEÇÃO DA DRENAGEM																			2,00	=	2,00	
										●										TOTAL	=	2,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																					
6.1	CABOS E ELETRODUTOS																					
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2																		M	605,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			605	=	605,00	
										●										TOTAL	=	605,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2																		M	145,30		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			145,3	=	145,30	
										●										TOTAL	=	145,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2																		M	30,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			30	=	30,00	
										●										TOTAL	=	30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")																		M	93,10		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			93,1	=	93,10	
										●										TOTAL	=	93,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA																		M	150,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			EXTENSÃO	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			150	=	150,00	
										●										TOTAL	=	150,00
6.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO																					
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A																		UN	7,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			7	=	7,00	
										●										TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.2.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V																		UN	4,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			4	=	4,00	
										●										TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M																		UN	4,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			4	=	4,00	
										●										TOTAL	=	4,00
6.3	QUADROS E CAIXAS																					
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.3.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm																		UN	6,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			6	=	6,00	
										●										TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.3.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO																		UN	1,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			1	=	1,00	
										●										TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO																		UN	1,00		
QUANTITATIVO																						
DESCRIÇÃO																			QUANT.	=	TOTAL	
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																			1	=	1,00	
										●										TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO																		UNID.	QUANT.		
6.3.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG																		UN	1,00		
QUANTITATIVO																						

4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020										M2	40,08	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO (FUNDAÇÃO)				QUANT.	x	FACES	x	ALTURA	x	LARGURA	=	TOTAL	
CONCRETO DE FIXAÇÃO DE PILARES DO ALAMBRADO				66,00	x	2,00	x	1,38	x	0,22	=	40,08	
										•	TOTAL	=	40,08
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										M3	3,64	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO (FUNDAÇÃO)				QUANT.	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL	
FIXAÇÃO DE PILARETES DO ALAMBRADO				66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,38	=	3,64	
										•	TOTAL	=	3,64
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.5	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO										M3	3,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO (FUNDAÇÃO)				ALTURA	x	LARGURA	x	QUANT.	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL	
CINTA DE AMARRAÇÃO - EXTENSÃO 01				0,15	x	0,2	x	2,00	x	32,00	=	1,92	
CINTA DE AMARRAÇÃO - EXTENSÃO 02				0,15	x	0,2	x	2,00	x	18,00	=	1,08	
										•	TOTAL	=	3,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.6	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA										M2	427,98	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	TOTAL	
RETANGULO - FACE MAIOR						2,00	x	31,85	x	3,00	=	191,10	
RETANGULO - FACE MENOR						2,00	x	18,00	x	6,08	=	218,88	
DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	BASE MAIOR	x	BASE MENOR	/	2,00	=	TOTAL
TRAPEZIO - FACE MAIOR					4,00	x	3,00	x	3,00	/	2,00	=	18,00
										•	TOTAL	=	427,98
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO										M2	26,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO						REPETIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
EXTENSÃO 01						2,00		18,00	x	0,26	=	9,36	
EXTENSÃO 02						2,00		32,00	x	0,26	=	16,64	
										•	TOTAL	=	26,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										M2	80,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01					2,00	x	2,00	x	18,00	x	0,40	=	28,80
EXTENSÃO 02					2,00	x	2,00	x	32,00	x	0,40	=	51,20
										•	TOTAL	=	80,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3										M2	80,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01					2,00	x	2,00	x	18,00	x	0,40	=	28,80
EXTENSÃO 02					2,00	x	2,00	x	32,00	x	0,40	=	51,20
										•	TOTAL	=	80,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										M2	80,00	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01					2,00	x	2,00	x	18,00	x	0,40	=	28,80
EXTENSÃO 02					2,00	x	2,00	x	32,00	x	0,40	=	51,20
										•	TOTAL	=	80,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.11	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE										M3	18,64	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					REPETIÇÃO	x	ESPESSURA	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO LADO 01					2,00	x	0,40	x	18,00	x	0,40	=	5,76
MATERIAL REMOVIDO LADO 02					2,00	x	0,40	x	32,00	x	0,40	=	10,24
MATERIAL REMOVIDO ALAMBRADO					66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	2,64
										•	TOTAL	=	18,64
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
4.12	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM										M3	18,64	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO LADO 01					2,00	x	0,40	x	18,00	x	0,40	=	5,76
MATERIAL REMOVIDO LADO 02					2,00	x	0,40	x	32,00	x	0,40	=	10,24
MATERIAL REMOVIDO ALAMBRADO					66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	2,64
										•	TOTAL	=	18,64
5	DRENAGEM												
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M3	9,65	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL
VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
BLOCO DE BRITA					10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40
										•	TOTAL	=	9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.2	LASTRO DE BRITA										M3	2,40	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
BLOCO DE BRITA					10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40
										•	TOTAL	=	2,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG										M2	31,50	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x		=	TOTAL
VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x	0,50	x		=	31,50
										•	TOTAL	=	31,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM										M2	18,90	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x	0,30	x		=	18,90
										•	TOTAL	=	18,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	
5.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)										M3	3,78	
QUANTITATIVO													
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
VALA ESQUERDA E DIREITA					4,00	x	31,50	x	0,10	x	0,30	=	3,78
										•	TOTAL	=	3,78
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.	

5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,80
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x ALT. MÉDIA = TOTAL
REVESTIMENTO LATERAL		4,00	x 31,50 x 0,30 = 37,80
			• TOTAL = 37,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	37,80
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x ALT. MÉDIA = TOTAL
REVESTIMENTO LATERAL - DRENAGEM		4,00	x 31,50 x 0,30 = 37,80
			• TOTAL = 37,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	113,40
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO	DEMAOS	QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL
REVESTIMENTO DO FUNDO	2,00	x 2,00	x 0,30 = 37,80
DESCRIÇÃO	DEMAOS	QUANT.	x EXTENSÃO x ALT. MÉDIA = TOTAL
REVESTIMENTO LATERAL	2,00	x 4,00	x 31,50 x 0,30 = 75,60
			• TOTAL = 113,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.9	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	31,59
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL
VALA ESQUERDA E DIREITA		20,00	x 1,00 x 0,50 = 10,00
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL
TAMPA IMPERMEAVEL - 2,11 m		2,00	x 2,11 x 0,50 = 2,11
TAMPA IMPERMEAVEL - 2,05 m		8,00	x 2,05 x 0,50 = 8,20
TAMPA IMPERMEAVEL - 2,82 m		8,00	x 2,82 x 0,50 = 11,28
			• TOTAL = 31,59
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.10	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,65
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA x ALT. MÉDIA = TOTAL
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA		2,00	x 31,50 x 0,50 x 0,23 = 7,25
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA = TOTAL
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA		10,00	x 1,00 x 0,30 x 0,80 = 2,40
			• TOTAL = 9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	9,65
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA x ALT. MÉDIA = TOTAL
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA		2,00	x 31,50 x 0,50 x 0,23 = 7,25
DESCRIÇÃO		QUANT.	x EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA = TOTAL
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA		10,00	x 1,00 x 0,30 x 0,80 = 2,40
			• TOTAL = 9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.12	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CAIXA DE INSPEÇÃO DA DRENAGEM		2,00	= 2,00
			• TOTAL = 2,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	CABOS E ELETRODUTOS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	605,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		605	= 605,00
			• TOTAL = 605,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	145,30
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		145,3	= 145,30
			• TOTAL = 145,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		30	= 30,00
			• TOTAL = 30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	93,10
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		93,1	= 93,10
			• TOTAL = 93,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	150,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		150	= 150,00
			• TOTAL = 150,00
6.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		7	= 7,00
			• TOTAL = 7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4	= 4,00
			• TOTAL = 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"x 2.40M	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4	= 4,00
			• TOTAL = 4,00
6.3	QUADROS E CAIXAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.3.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL

4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M3	18,64		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO				REPETIÇÃO	x	ESPESSURA	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
LADO 01				2,00	x	0,40	x	18,00	x	0,40	=	5,76		
LADO 02				2,00	x	0,40	x	32,00	x	0,40	=	10,24		
FIXAÇÃO DE PILARETES DO ALAMBRADO				66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	2,64		
										•	TOTAL	=	18,64	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)										M3	21,60		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO				REPETIÇÃO	x	ESPESSURA	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL		
LADO 01 - EMBASAMENTO				2,00	x	0,40	x	18,00	x	0,40	=	5,76		
LADO 02 - EMBASAMENTO				2,00	x	0,40	x	32,00	x	0,40	=	10,24		
MURETA				2,00	x	0,20	x	18,00	x	0,28	=	2,02		
MURETA				2,00	x	0,20	x	32,00	x	0,28	=	3,58		
										•	TOTAL	=	21,60	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020										M2	40,08		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO (FUNDAÇÃO)				QUANT.	x	FACES	x	ALTURA	x	LARGURA	=	TOTAL		
CONCRETO DE FIXAÇÃO DE PILARES DO ALAMBRADO				66,00	x	2,00	x	1,38	x	0,22	=	40,08		
										•	TOTAL	=	40,08	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO										M3	3,64		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO (FUNDAÇÃO)				QUANT.	x	COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
FIXAÇÃO DE PILARETES DO ALAMBRADO				66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,38	=	3,64		
										•	TOTAL	=	3,64	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.5	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO										M3	3,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO (FUNDAÇÃO)				ALTURA	x	LARGURA	x	QUANT.	x	COMPRIMENTO	=	TOTAL		
CINTA DE AMARRAÇÃO - EXTENSÃO 01				0,15	x	0,2	x	2,00	x	32,00	=	1,92		
CINTA DE AMARRAÇÃO - EXTENSÃO 02				0,15	x	0,2	x	2,00	x	18,00	=	1,08		
										•	TOTAL	=	3,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.6	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA										M2	427,98		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						REPETIÇÃO	x	COMPRIMENTO	x	ALTURA	=	TOTAL		
RETÂNGULO - FACE MAIOR						2,00	x	31,85	x	3,00	=	191,10		
RETÂNGULO - FACE MENOR						2,00	x	18,00	x	6,08	=	218,88		
DESCRIÇÃO						REPETIÇÃO	x	BASE MAIOR	x	BASE MENOR	=	TOTAL		
TRAPEZIO - FACE MAIOR						4,00	x	3,00	x	3,00	=	18,00		
										•	TOTAL	=	427,98	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO										M2	26,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						REPETIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
EXTENSÃO 01						2,00		18,00	x	0,26	=	9,36		
EXTENSÃO 02						2,00		32,00	x	0,26	=	16,64		
										•	TOTAL	=	26,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE										M2	80,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01						2,00	x	2,00	x	18,00	x	0,40	=	28,80
EXTENSÃO 02						2,00	x	2,00	x	32,00	x	0,40	=	51,20
										•	TOTAL	=	80,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3										M2	80,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01						2,00	x	2,00	x	18,00	x	0,40	=	28,80
EXTENSÃO 02						2,00	x	2,00	x	32,00	x	0,40	=	51,20
										•	TOTAL	=	80,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_04/2023										M2	80,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
EXTENSÃO 01						2,00	x	2,00	x	18,00	x	0,40	=	28,80
EXTENSÃO 02						2,00	x	2,00	x	32,00	x	0,40	=	51,20
										•	TOTAL	=	80,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.11	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE										M3	18,64		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						REPETIÇÃO	x	ESPESSURA	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO LADO 01						2,00	x	0,40	x	18,00	x	0,40	=	5,76
MATERIAL REMOVIDO LADO 02						2,00	x	0,40	x	32,00	x	0,40	=	10,24
MATERIAL REMOVIDO ALAMBRADO						66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	2,64
										•	TOTAL	=	18,64	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
4.12	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM										M3	18,64		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						FACES	x	REPETIÇÃO	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL
MATERIAL REMOVIDO LADO 01						2,00	x	0,40	x	18,00	x	0,40	=	5,76
MATERIAL REMOVIDO LADO 02						2,00	x	0,40	x	32,00	x	0,40	=	10,24
MATERIAL REMOVIDO ALAMBRADO						66,00	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	2,64
										•	TOTAL	=	18,64	
5	DRENAGEM													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										M3	9,65		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL
VALA ESQUERDA E DIREITA						2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25
DESCRIÇÃO						QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
BLOCO DE BRITA						10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40
										•	TOTAL	=	9,65	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
5.2	LASTRO DE BRITA										M3	2,40		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO						QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
BLOCO DE BRITA						10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40
										•	TOTAL	=	2,40	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
5.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG										M2	31,50		

DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
VALA ESQUERDA E DIREITA								2,00				x				31,50				x				0,50				=				31,50											
																				•				TOTAL				=				31,50											
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM												M2	18,90																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
VALA ESQUERDA E DIREITA								2,00				x				31,50				x				0,30				=				18,90											
																				•				TOTAL				=				18,90											
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)												M3	3,78																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
VALA ESQUERDA E DIREITA								4,00				x				31,50				x				0,10				=				3,78											
																				•				TOTAL				=				3,78											
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE												M2	37,80																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				ALT. MÉDIA				=				TOTAL											
REVESTIMENTO LATERAL								4,00				x				31,50				x				0,30				=				37,80											
																				•				TOTAL				=				37,80											
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5												M2	37,80																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				ALT. MÉDIA				=				TOTAL											
REVESTIMENTO LATERAL - DRENAGEM								4,00				x				31,50				x				0,30				=				37,80											
																				•				TOTAL				=				37,80											
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²												M2	113,40																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				DEMAÓS				x				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL			
REVESTIMENTO DO FUNDO								2,00				x				2,00				x				31,50				x				0,30				=				37,80			
DESCRIÇÃO								DEMAÓS				x				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				ALT. MÉDIA				=				TOTAL			
REVESTIMENTO LATERAL								2,00				x				4,00				x				31,50				x				0,30				=				75,60			
																								•				TOTAL				=				113,40							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.9	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA												M2	31,59																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
VALA ESQUERDA E DIREITA								20,00				x				1,00				x				0,50				=				10,00											
DESCRIÇÃO								QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,11 m								2,00				x				2,11				x				0,50				=				2,11											
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,05 m								8,00				x				2,05				x				0,50				=				8,20											
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,82 m								8,00				x				2,82				x				0,50				=				11,28											
																				•				TOTAL				=				31,59											
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.10	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE												M3	9,65																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA								2,00				x				31,50				x				0,50				x				0,23				=				7,25			
DESCRIÇÃO								QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				x				ALTURA				=				TOTAL			
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA								10,00				x				1,00				x				0,30				x				0,80				=				2,40			
																								•				TOTAL				=				9,65							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM												M3	9,65																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				=				TOTAL											
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA								2,00				x				31,50				x				0,50				x				0,23				=				7,25			
DESCRIÇÃO								QUANT.				x				EXTENSÃO				x				LARGURA				x				ALTURA				=				TOTAL			
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA								10,00				x				1,00				x				0,30				x				0,80				=				2,40			
																								•				TOTAL				=				9,65							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
5.12	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO												UN	2,00																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				=				TOTAL																											
CAIXA DE INSPEÇÃO DA DRENAGEM																								•				TOTAL				=				2,00							
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																										
6.1	CABOS E ELETRODUTOS																																										
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
6.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2												M	605,00																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				=				TOTAL																			
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																				605				=				605,00															
																								•				TOTAL				=				605,00							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
6.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2												M	145,30																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				=				TOTAL																			
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																								145,3				=				145,30											
																								•				TOTAL				=				145,30							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
6.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2												M	30,00																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				=				TOTAL																			
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																								30				=				30,00											
																								•				TOTAL				=				30,00							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
6.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")												M	93,10																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				=				TOTAL																			
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																								93,1				=				93,10											
																								•				TOTAL				=				93,10							
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
6.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA												M	150,00																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				x				EXTENSÃO				=				TOTAL																			
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																								7				=				7,00											
																								•				TOTAL				=				7,00							
6.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO																																										
SUBITEM	DESCRIÇÃO												UNID.	QUANT.																													
6.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A												UN	7,00																													
DESCRIÇÃO				QUANTITATIVO				QUANT.				=				TOTAL																											
CONFORME PROJETO ELÉTRICO																								7				=				7,00											
																								•				TOTAL				=				7,00							

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4	= 4,00
		• TOTAL	= 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4	= 4,00
		• TOTAL	= 4,00
6.3	QUADROS E CAIXAS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.3.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	6,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		6	= 6,00
		• TOTAL	= 6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.3.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.3.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		1	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
6.4	POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4	= 4,00
		• TOTAL	= 4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4.2	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		8	= 8,00
		• TOTAL	= 8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4.3	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		16	= 16,00
		• TOTAL	= 16,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.4.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO		4	= 4,00
		• TOTAL	= 4,00
7	TRAVES DE FUTEBOL		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	0	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
CONFORME PROJETO		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
CAMPO SOCIETY 04			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		LARGURA	x ALTURA = TOTAL
PLACA DA OBRA		4,00	x 2,50 = 10,00
		• TOTAL	= 10,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	576,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
AREA ATÉ O LIMITE DO PASSEIO		32,00	x 18,00 = 576,00
		• TOTAL	= 576,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
PONTO TEMPORÁRIO DE ÁGUA		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		QUANT.	= TOTAL
PONTO TEMPORÁRIO DE ELETRICIDADE		1,00	= 1,00
		• TOTAL	= 1,00
3	PAVIMENTAÇÃO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)	M2	551,25
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	x LARGURA = TOTAL
AREA DA ARENINHA (FUNDO)		31,50	x 17,50 = 551,25
		• TOTAL	= 551,25
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	82,69
QUANTITATIVO			
DESCRIÇÃO		ESPESSURA	x COMPRIMENTO x LARGURA = TOTAL

QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL		
VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25		
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
BLOCO DE BRITA					10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40		
												•	TOTAL	=	9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.2	LASTRO DE BRITA											M3	2,40		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
BLOCO DE BRITA					10,00	x	1,00	x	0,30		0,80	=	2,40		
												•	TOTAL	=	2,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG											M2	31,50		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x		=	TOTAL		
VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x		0,50		=	31,50		
												•	TOTAL	=	31,50
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM											M2	18,90		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x		=	TOTAL		
VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x		0,30		=	18,90		
												•	TOTAL	=	18,90
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)											M3	3,78		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
VALA ESQUERDA E DIREITA					4,00	x	31,50	x	0,10		0,30	=	3,78		
												•	TOTAL	=	3,78
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE											M2	37,80		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL		
REVESTIMENTO LATERAL					4,00	x	31,50	x		0,30		=	37,80		
												•	TOTAL	=	37,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5											M2	37,80		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL		
REVESTIMENTO LATERAL - DRENAGEM					4,00	x	31,50	x		0,30		=	37,80		
												•	TOTAL	=	37,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²											M2	113,40		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					DEMÃOS	x	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
REVESTIMENTO DO FUNDO					2,00	x	2,00	x	31,50	x	0,30	=	37,80		
DESCRIÇÃO					DEMÃOS	x	QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL		
REVESTIMENTO LATERAL					2,00	x	4,00	x	31,50	x	0,30	=	75,60		
												•	TOTAL	=	113,40
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.9	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA											M2	31,59		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x		=	TOTAL		
VALA ESQUERDA E DIREITA					20,00	x	1,00	x		0,50		=	10,00		
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x		=	TOTAL		
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,11 m					2,00	x	2,11	x		0,50		=	2,11		
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,05 m					8,00	x	2,05	x		0,50		=	8,20		
TAMPA IMPERMEÁVEL - 2,82 m					8,00	x	2,82	x		0,50		=	11,28		
												•	TOTAL	=	31,59
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.10	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE											M3	9,65		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL		
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25		
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA					10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40		
												•	TOTAL	=	9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM											M3	9,65		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALT. MÉDIA	=	TOTAL		
MATERIAL REMOVIDO VALA ESQUERDA E DIREITA					2,00	x	31,50	x	0,50	x	0,23	=	7,25		
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL		
MATERIAL REMOVIDO - BLOCO DE BRITA					10,00	x	1,00	x	0,30	x	0,80	=	2,40		
												•	TOTAL	=	9,65
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
5.12	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO											UN	2,00		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO											QUANT.	=	TOTAL		
CAIXA DE INSPEÇÃO DA DRENAGEM											2,00	=	2,00		
												•	TOTAL	=	2,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
6.1	CABOS E ELETRODUTOS														
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
6.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2											M	605,00		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO											EXTENSÃO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO											605	=	605,00		
												•	TOTAL	=	605,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
6.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2											M	145,30		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO											EXTENSÃO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO											145,3	=	145,30		
												•	TOTAL	=	145,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
6.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2											M	30,00		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO											EXTENSÃO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO											30	=	30,00		
												•	TOTAL	=	30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.		
6.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")											M	93,10		
QUANTITATIVO															
DESCRIÇÃO											EXTENSÃO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO											93,1	=	93,10		

										•	TOTAL	=	93,10	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA										M	150,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										EXTENSÃO	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										150	=	150,00		
										•	TOTAL	=	150,00	
6.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A										UN	7,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										7	=	7,00		
										•	TOTAL	=	7,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.2.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V										UN	4,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										4	=	4,00		
										•	TOTAL	=	4,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M										UN	4,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										4	=	4,00		
										•	TOTAL	=	4,00	
6.3	QUADROS E CAIXAS													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.3.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm										UN	6,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										6	=	6,00		
										•	TOTAL	=	6,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.3.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO										UN	1,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										1	=	1,00		
										•	TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO										UN	1,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										1	=	1,00		
										•	TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.3.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG										UN	1,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										1	=	1,00		
										•	TOTAL	=	1,00	
6.4	POSTES, LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.4.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG										UN	4,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										4	=	4,00		
										•	TOTAL	=	4,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.4.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UN	8,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										8	=	8,00		
										•	TOTAL	=	8,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.4.3	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										UN	16,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										16	=	16,00		
										•	TOTAL	=	16,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
6.4.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025										UN	4,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO ELÉTRICO										4	=	4,00		
										•	TOTAL	=	4,00	
7	TRAVES DE FUTEBOL													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV										0	1,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
CONFORME PROJETO										1,00	=	1,00		
										•	TOTAL	=	1,00	
CAMPO SOCIETY 05														
2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA										M2	10,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
PLACA DA OBRA										4,00	x	2,50	=	10,00
										•	TOTAL	=	10,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO										M2	576,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
AREA ATÉ O LIMITE DO PASSEIO										32,00	x	18,00	=	576,00
										•	TOTAL	=	576,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		
2.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA										UN	1,00		
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO										QUANT.	=	TOTAL		
PONTO TEMPORARIO DE AGUA										1,00	=	1,00		
										•	TOTAL	=	1,00	
SUBITEM	DESCRIÇÃO										UNID.	QUANT.		

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO						EXTENSÃO	=	TOTAL
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								145,3	=	145,30
								• TOTAL	=	145,30
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2							M	30,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								30	=	30,00
								• TOTAL	=	30,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")							M	93,10	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								93,1	=	93,10
								• TOTAL	=	93,10
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA							M	150,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								150	=	150,00
								• TOTAL	=	150,00
6.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							UN	7,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								7	=	7,00
								• TOTAL	=	7,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.2.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V							UN	4,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								4	=	4,00
								• TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.2.3	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M							UN	4,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								4	=	4,00
								• TOTAL	=	4,00
6.3	QUADROS E CAIXAS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.3.1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm							UN	6,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								6	=	6,00
								• TOTAL	=	6,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.3.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO							UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								1	=	1,00
								• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO							UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								1	=	1,00
								• TOTAL	=	1,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.3.4	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG							UN	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								1	=	1,00
								• TOTAL	=	1,00
6.4	POSTES, LUMINARIAS E ACESSÓRIOS									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.4.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG							UN	4,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								4	=	4,00
								• TOTAL	=	4,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.4.2	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							UN	8,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								8	=	8,00
								• TOTAL	=	8,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.4.3	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN	16,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								16	=	16,00
								• TOTAL	=	16,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
6.4.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025							UN	4,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO ELÉTRICO								4	=	4,00
								• TOTAL	=	4,00
7	TRAVES DE FUTEBOL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.	
7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV							0	1,00	
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
CONFORME PROJETO								1,00	=	1,00
								• TOTAL	=	1,00

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,49%	76.677,00	26,54%	20.350,08	26,60%	20.396,08	23,69%	18.164,78	23,17%	17.766,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,55%	56.143,15	100,00%	56.143,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO	30,66%	673.964,46	50,00%	336.982,23	50,00%	336.982,23	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4	MURETA / ALAMBRADO	49,06%	1.078.376,04	15,00%	161.756,41	20,00%	215.675,21	45,00%	485.269,22	20,00%	215.675,21
5	DRENAGEM	5,59%	122.800,78	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	122.800,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,48%	164.439,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	164.439,86
7	TRAVES DE FUTEBOL	1,16%	25.536,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	25.536,35
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				26,17%	575.231,87	26,07%	573.053,52	22,90%	503.434,00	24,85%	546.218,26
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			2.197.937,64								

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

COMP.01			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				UNID:	%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)
1.0	SEINFRA	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,35	17.326,01	21.678,30	6.064,10
2.0	SEINFRA	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,50	6.171,03	7.721,19	9.256,55
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)								15.320,65
TOTAL GERAL S/ BDI PARA 4 MESES (R\$)								61.282,60
TOTAL UNITÁRIO GERAL S/ BDI (R\$)								612,83

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MIRAÍMA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025
ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

COMP.02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)				UNID:	M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,46	2,7690
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,2705	24,16	6,5353
TOTAL MAO DE OBRA						9,30
MATERIAIS						
SEINFRA	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,15	1,2075
TOTAL MATERIAIS						1,21
Total Simples						10,51
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						10,51

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MIRAÍMA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025
ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

COMP.03	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UNID:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	19,10	4,7750
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	24,15	6,0375
TOTAL MAO DE OBRA						10,81
MATERIAIS						
	COT.01	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO	UN	1,0000	130,07	130,0700
TOTAL MATERIAIS						130,07
					Total Simples	140,88
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
TOTAL GERAL						140,88

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MIRAÍMA - CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025
ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	LOJAS AMERICANAS - PROPOSTA 01 (R\$)	ATACADÃO DO LED - PROPOSTA 02 (R\$)	MAGALU - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT.01	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO	149,90	109,90	130,41	130,07
TOTAL (R\$)					130,07

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	1,10
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,87
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (3,6%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60
TOTAL DOS IMPOSTOS		9,25
BDI =		25,12%

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA/CE.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

MIRAÍMA - CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA SINAPI 07/2025 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/08/2025

ENCARGOS SOCIAIS: 92,17% (HORA) - 53,50% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 07/2025			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	49,06%	19,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81%	1,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,75%	2,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,05%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14%	3,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,61%	4,19%
TOTAL (A+B+C+D)		92,17%	53,50%

MIRAÍMA - CE, NOVEMBRO DE 2025