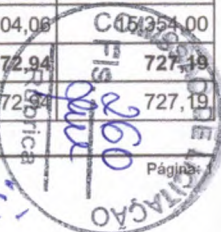


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064				DATA :	23/05/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		TRECHO 01 AO TRECHO 03 - PRIMEIRA ETAPA						34.146,05	43.307,47
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						40,71	51,67
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	156,57	0,26	0,33	40,71	51,67
1.2		URBANIZAÇÃO						21.524,39	27.302,78
1.2.1		PASSEIO						19.441,28	24.660,26
1.2.1.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	376,55	51,63	65,49	19.441,28	24.660,26
1.2.2		PISO DRENANTE POROSO						1.852,79	2.350,37
1.2.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,68	118,72	150,60	80,73	102,41
1.2.2.2	CPM-002	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA	PRÓPRIA	M2	22,88	77,45	98,25	1.772,06	2.247,96
1.2.3		DIRECIONAL E ALERTA						230,32	292,15
1.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,04	112,90	143,21	230,32	292,15
1.3		PAISAGISMO / DIVERSOS						8.295,38	10.516,77
1.3.1		JARDINEIRA						3.848,88	4.882,20
1.3.1.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	79,00	48,72	61,80	3.848,88	4.882,20
1.3.2		CARAMANCHÃO 03						2.818,60	3.575,34
1.3.2.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	13,47	209,25	265,43	2.818,60	3.575,34
1.3.3		LIMPEZA						1.627,90	2.059,23
1.3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.391,37	1,17	1,48	1.627,90	2.059,23
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.285,57	5.436,25
1.4.1	CPM-001	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MÁXIMA DE 210W	PRÓPRIA	UND	1,00	4.285,57	5.436,25	4.285,57	5.436,25
2		TRECHO 04 AO TRECHO 07 - SEGUNDA ETAPA						660.371,87	837.668,19
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.104,06	15.354,00
2.1.1	CPM-003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MENSAL	PRÓPRIA	UND	4,50	2.689,79	3.412,00	12.104,06	15.354,00
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						572,94	727,19
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.203,60	0,26	0,33	572,94	727,19







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA :		23/05/2022		BDI :		26,85%	
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3		URBANIZAÇÃO						248.693,12	315.464,56
2.3.1		PASSEIO						97.317,43	123.440,42
2.3.1.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	42,95	89,74	113,84	3.854,33	4.889,43
2.3.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	715,76	37,97	48,16	27.177,41	34.471,00
2.3.1.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1.283,86	51,63	65,49	66.285,69	84.079,99
2.3.2		PISO DRENANTE POROSO						90.508,53	114.815,44
2.3.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,44	118,72	150,60	3.020,24	3.831,26
2.3.2.2	CPM-002	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA	PRÓPRIA	M2	1.129,61	77,45	98,25	87.488,29	110.984,18
2.3.3		MEIO FIO						34.113,25	43.272,23
2.3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.433,33	23,80	30,19	34.113,25	43.272,23
2.3.4		DIRECIONAL E ALERTA						26.753,91	33.936,47
2.3.4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	236,97	112,90	143,21	26.753,91	33.936,47
2.4		PAISAGISMO / DIVERSOS						203.994,38	258.748,88
2.4.1		BANCOS						41.038,28	52.056,52
2.4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,08	41,21	52,27	415,40	526,88
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	31,15	546,47	693,20	17.022,54	21.593,18
2.4.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,69	6,18	7,84	801,48	1.016,77
2.4.1.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,69	37,61	47,71	4.877,64	6.187,51
2.4.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	137,55	70,93	89,97	9.756,42	12.375,37
2.4.1.6	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,69	17,84	22,63	2.313,67	2.934,88
2.4.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,50	111,45	141,37	5.851,13	7.421,93
2.4.2		JARDINEIRA						3.848,88	4.882,20
2.4.2.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	79,00	48,72	61,80	3.848,88	4.882,20
2.4.3		CARAMANCHÃO 01						51.082,68	64.798,01
2.4.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,00	41,21	52,27	123,63	156,81





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA :		23/05/2022		BDI :		26,85%	
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	423,18	536,80	1.269,54	1.610,40
2.4.3.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	180,00	133,59	169,46	24.046,20	30.502,80
2.4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,80	70,93	89,97	7.149,74	9.068,98
2.4.3.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,80	17,84	22,63	1.798,27	2.281,10
2.4.3.6	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	150,00	4,19	5,32	628,50	798,00
2.4.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,40	6,18	7,84	311,47	395,14
2.4.3.8	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,80	37,61	47,71	3.791,09	4.809,17
2.4.3.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	91,06	66,19	83,96	6.027,26	7.645,40
2.4.3.10	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,46	389,88	494,56	2.908,50	3.689,42
2.4.3.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	214,33	14,13	17,92	3.028,48	3.840,79
2.4.4	CARAMANCHÃO 03							103.525,22	131.320,71
2.4.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,25	41,21	52,27	92,72	117,61
2.4.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,25	423,18	536,80	952,16	1.207,80
2.4.4.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	468,00	133,59	169,46	62.520,12	79.307,28
2.4.4.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	101,40	209,25	265,43	21.217,95	26.914,60
2.4.4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	76,44	70,93	89,97	5.421,89	6.877,31
2.4.4.6	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,20	17,84	22,63	1.573,49	1.995,97
2.4.4.7	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	90,00	3,72	4,72	334,80	424,80
2.4.4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	6,18	7,84	436,06	553,19
2.4.4.9	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,56	30,63	38,85	2.161,25	2.741,26
2.4.4.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	70,56	66,19	83,96	4.670,37	5.924,22
2.4.4.11	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,12	389,88	494,56	2.386,07	3.026,71
2.4.4.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	124,44	14,13	17,92	1.758,34	2.229,96
2.4.5	LIMPEZA							4.499,32	5.691,84
2.4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.845,57	1,17	1,48	4.499,32	5.691,84

[Assinatura]

[Assinatura]



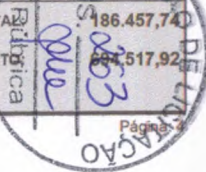


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						195.007,37	247.373,56
2.5.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,70	9,88	12,53	797,32	1.011,17
2.5.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	488,17	12,97	16,45	6.331,56	8.030,40
2.5.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,00	18,54	23,52	129,78	164,64
2.5.4	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	3,00	357,45	453,43	1.072,35	1.360,29
2.5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.385,14	6,13	7,78	14.620,91	18.556,39
2.5.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	891,88	15,09	19,14	13.458,47	17.070,58
2.5.7	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	390,00	20,27	25,71	7.905,30	10.026,90
2.5.8	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	260,00	26,76	33,95	6.957,60	8.827,00
2.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,33	124,56	157,98
2.5.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	26,33	103,80	131,65
2.5.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	27,19	34,49	81,57	103,47
2.5.12	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	27,19	34,49	108,76	137,96
2.5.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	232,13	294,46	928,52	1.177,84
2.5.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	86,93	110,27	347,72	441,08
2.5.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	172,51	218,83	862,55	1.094,15
2.5.16	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	35,00	157,37	199,62	5.507,95	6.986,70
2.5.17	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	50,00	257,01	326,02	12.850,50	16.301,00
2.5.18	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	114,00	169,62	215,16	19.336,68	24.528,24
2.5.19	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	62,00	64,93	82,36	4.025,66	5.106,32
2.5.20	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	887,70	1.126,05	887,70	1.126,05
2.5.21	CPM-001	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MAXIMA DE 210W	PRÓPRIA	UND	23,00	4.285,57	5.436,25	98.568,11	125.038,75

VALOR BDI TOTAL: 186.457,74
VALOR ORÇAMENTO: 61.517,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064		DATA : 23/05/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VER&ÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VER&ÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
	FORTE	VER&ÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 880.975,66

Oitocentos e Oitenta Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,25% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 17,46% 05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	TRECHO 01 AO TRECHO 03 - PRIMEIRA ETAPA	43.307,47	4,92
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51,67	0,01
1.2	URBANIZAÇÃO	27.302,78	3,10
1.2.1	PASSEIO	24.660,26	2,80
1.2.2	PISO DRENANTE POROSO	2.350,37	0,27
1.2.3	DIRECIONAL E ALERTA	292,15	0,03
1.3	PAISAGISMO / DIVERSOS	10.516,77	1,19
1.3.1	JARDINEIRA	4.882,20	0,55
1.3.2	CARAMANCHÃO 03	3.575,34	0,41
1.3.3	LIMPEZA	2.059,23	0,23
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.436,25	0,62
2	TRECHO 04 AO TRECHO 07 - SEGUNDA ETAPA	837.668,19	95,08
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.354,00	1,74
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	727,19	0,08
2.3	URBANIZAÇÃO	315.464,56	35,81
2.3.1	PASSEIO	123.440,42	14,01
2.3.2	PISO DRENANTE POROSO	114.815,44	13,03
2.3.3	MEIO FIO	43.272,23	4,91
2.3.4	DIRECIONAL E ALERTA	33.936,47	3,85
2.4	PAISAGISMO / DIVERSOS	258.748,88	29,37
2.4.1	BANCOS	52.056,52	5,91
2.4.2	JARDINEIRA	4.882,20	0,55
2.4.3	CARAMANCHÃO 01	64.798,01	7,36
2.4.4	CARAMANCHÃO 03	131.320,71	14,91
2.4.5	LIMPEZA	5.691,44	0,65
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.373,56	28,08

VALOR BDI TOTAL: 186.457,74 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 694.517,92

VALOR TOTAL: 880.975,66

Oitocentos e Oitenta Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COEF</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	COEF	VALOR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		MISSÃO DE LICITAÇÃO 266 QUE RUIRICA	
	FORTE	VERSÃO	COEF	VALOR	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																								

1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0791

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR:	0,26
--------	------

1.1.1.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL MATERIAL:					40,1723

VALOR:	51,63
--------	-------

1.2.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:					87,6185

VALOR:	118,72
--------	--------

1.2.2.2. CPM-002 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA (M2)

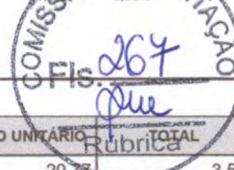
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064
DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,77	3,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,55	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00300000	61,22	61,40
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	60,46	0,33
TOTAL MATERIAL:						69,04
VALOR:						77,45

1.2.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:						60,2275
VALOR:						112,90

1.3.1.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL MATERIAL:						37,6700
VALOR:						48,72

1.3.2.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8800
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 23/05/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26	06/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46	06/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00	



I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3900	109,3720
TOTAL MATERIAL:						109,3720
VALOR:						209,25

1.3.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:							1,1663
VALOR:							1,17

1.1. CPM-001 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MAXIMA DE 210W (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	138,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
					TOTAL MATERIAL:	224,38

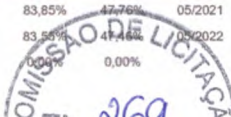
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	968,90	1.937,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
					TOTAL SERVICO:	3.922,44
					VALOR:	4.285,57

2.1.1. CPM-003 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MENSAL (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,21100000	5.868,92	1.238,34
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2.689,79
VALOR:						2.689,79

2.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064				DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
						SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2022
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS									

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

2.3.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,4600	69,5290
TOTAL MATERIAL:						69,5290
VALOR:						89,74

2.3.1.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8032
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL MATERIAL:						11,7534
VALOR:						37,97

2.3.1.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL MATERIAL:						40,1723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR: 51,63

2.3.2.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900	87,6185
TOTAL MATERIAL:						87,6185

VALOR: 118,72

2.3.2.2. CPM-002 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,77	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,55	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00300000	61,22	61,40
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	60,46	0,33
TOTAL MATERIAL:						69,04

VALOR: 77,45

2.3.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532

GOVERNO MUNICIPAL DE MORRINHOS Trabalho e Compromisso		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064		DATA: 23/05/2022		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	26,85% 47,46% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,55% 47,46% 05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4462
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					56,5082
VALOR:					111,45

2.4.2.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL MATERIAL:					37,6700
VALOR:					48,72

2.4.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

2.4.3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00% 0,00%		



TOTAL MATERIAL:	158,6400
VALOR:	423,18

2.4.3.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	73,0700	73,0700
TOTAL MATERIAL:					77,2820
VALOR:					133,59

2.4.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:					44,7830
VALOR:					70,93

2.4.3.5. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,5900	9,4884
TOTAL MATERIAL:					9,4884
VALOR:					17,84

2.4.3.6. I1575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

VALOR:	4,19
--------	------

2.4.3.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
				TOTAL MATERIAL:		1,7726
				VALOR:		6,18

2.4.3.8. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:		21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,020000000	791,0800	15,8216
					TOTAL SERVICO:	15,8216
					VALOR:	37,61

2.4.3.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
				TOTAL MAO DE OBRA:		48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL MATERIAL:	17,3900
					VALOR:	66,19

2.4.3.10. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
				TOTAL EQUIPAMENTO:		26,4089

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL MAO DE OBRA:		93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES		REF.
			05/2021		05/2022



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
					TOTAL MATERIAL:	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400
					TOTAL SERVICIO:
					74,7212
					VALOR:
					389,88

2.4.3.11. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,0032
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000
					TOTAL MATERIAL:
					11,1260
					VALOR:
					14,13

2.4.4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					41,2075
					VALOR:
					41,21

2.4.4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:
					264,5700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600
					TOTAL MATERIAL:
					158,6100
					VALOR:
					423,18

2.4.4.3. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA :	23/05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS				

TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,30000000	14,0400	4,2120
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,00000000	73,0700	73,0700
TOTAL MATERIAL:				77,2820
VALOR:				133,59

2.4.4.4. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543 SERVENTE	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:				99,8800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	7,3900	109,3720
TOTAL MATERIAL:				109,3720
VALOR:				209,25

2.4.4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26,1504

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:				44,7830
VALOR:				70,93

2.4.4.6. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	2,64300000	3,5900	9,4884
TOTAL MATERIAL:				9,4884
VALOR:				17,84

2.4.4.7. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

VALOR:	3,72
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



2.4.4.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

2.4.4.9. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL MATERIAL:						5,7283
VALOR:						30,63

2.4.4.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19

2.4.4.11. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,4089

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
					TOTAL MATERIAL:	195,4400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,5600	6,5538
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
					TOTAL SERVICO:	74,7212
					VALOR:	389,88

2.4.4.12. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
					TOTAL MATERIAL:	11,1260
					VALOR:	14,13

2.4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17

2.5.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
					TOTAL MATERIAL:	3,5000
					VALOR:	9,88

2.5.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
					TOTAL MATERIAL:	5,4600
					VALOR:	12,97

2.5.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2800	7,2800
					TOTAL MATERIAL:	7,2800
					VALOR:	18,54

2.5.4. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,4500	357,4500
					TOTAL MATERIAL:	357,4500
					VALOR:	357,45

2.5.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
					TOTAL MATERIAL:	1,9992
					VALOR:	6,13

2.5.6. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
					TOTAL MATERIAL:	9,0882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR Rubrica 15,09

2.5.7. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6200	13,8924
TOTAL MATERIAL:						13,8924
VALOR:						20,27

2.5.8. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,5100	18,8802
TOTAL MATERIAL:						18,8802
VALOR:						26,76

2.5.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76

2.5.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:						9,5000
VALOR:						20,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



2.5.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300

VALOR: 27,19

2.5.12. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL MATERIAL:						15,9300

VALOR: 27,19

2.5.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:						209,6100

VALOR: 232,13

2.5.14. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:						49,3900

VALOR: 86,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 07/05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	99,56% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



2.5.15. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL MATERIAL:						127,4600

VALOR: 172,51

2.5.16. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
TOTAL SERVICO:						157,3632

VALOR: 157,37

2.5.17. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						89,8500

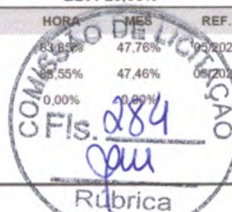
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1800	75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL MATERIAL:						167,1600

VALOR: 257,01

2.5.18. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,185%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7922 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3100	113,3100
TOTAL MATERIAL:					113,3100
VALOR:					169,62

2.5.19. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAL:					34,9000
VALOR:					64,93

2.5.20. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	126,2862	142,0720
TOTAL EQUIPAMENTO:					142,0720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	531,8500	531,8500
TOTAL MATERIAL:					531,8500

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	404,8000	121,4400
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
TOTAL SERVIÇO:					178,7881
VALOR:					887,70

2.5.21. CPM-001 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MAXIMA DE 210W (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
TOTAL MAO DE OBRA:					138,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 285

Deu

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
				TOTAL MATERIAL:		224,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	968,90	1.937,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
					TOTAL SERVICO:	3.922,44
					VALOR:	4.285,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064
DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MED.	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

HORA	MED	REF
83,95%	47,76%	05/2021
83,95%	47,46%	05/2022
0,00%	0,00%	

CFIs. 286
 Piu
 Rúbrica

CPM-002 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,77	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,55	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00300000	61,22	61,40
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	60,46	0,33
				TOTAL MATERIAL:		69,04
				VALOR:		77,45

CPM-001 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MAXIMA DE 210W (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		138,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
				TOTAL MATERIAL:		224,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	968,90	1.937,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
					TOTAL SERVICO:	3.922,44
					VALOR:	4.285,57

CPM-003 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MENSAL (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,21100000	5.868,92	1.238,34
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		2.689,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%																			
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					83,83% 47,76% 05/2022
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																							

VALOR:

2.689,79

CPM-002 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16950000	20,77	3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	15,55	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I1650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00300000	61,22	61,40
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	60,46	0,33
TOTAL MATERIAL:						69,04

VALOR:

77,45

CPM-001 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MAXIMA DE 210W (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
TOTAL MAO DE OBRA:						138,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,49	62,98
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,95	47,40
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,00	72,00
TOTAL MATERIAL:						224,38

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	968,90	1.937,80
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL SERVICO:						3.922,44

VALOR:

4.285,57



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064
DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA :		23/05/2022		BDI :		26,85%			
FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		05/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-		-			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPM-001	LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO, LAMPADA DE LED DE 200W E MAXIMA DE 210W	PRÓPRIA	GERAL	UND	24,00	5.436,25	130.470,00	14,81	14,81	A
CPM-002	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 50 CM X 50 CM, E = 4 CM, COR TERRACOTA	PRÓPRIA	GERAL	M2	1.152,49	98,25	113.232,14	12,85	27,66	A
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	SERVICO	M	648,00	169,46	109.810,08	12,46	40,13	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.660,41	65,49	108.740,25	12,34	52,47	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1.433,33	30,19	43.272,23	4,91	57,38	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	715,76	48,16	34.471,00	3,91	61,30	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	239,01	143,21	34.228,62	3,89	65,18	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	114,87	265,43	30.489,94	3,46	68,64	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	314,79	89,97	28.321,66	3,21	71,86	B
C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	SERVICO	UN	114,00	215,16	24.528,24	2,78	74,64	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	31,15	693,20	21.593,18	2,45	77,09	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.385,14	7,78	18.556,39	2,11	79,20	B
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	891,88	19,14	17.070,58	1,94	81,14	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	326,02	16.301,00	1,85	82,99	C
CPM-003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MENSAL	PRÓPRIA	GERAL	UND	4,50	3.412,00	15.354,00	1,74	84,73	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	161,62	83,96	13.569,62	1,54	86,27	C
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	230,49	47,71	10.996,68	1,25	87,52	C
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	SERVICO	M	390,00	25,71	10.026,90	1,14	88,66	C
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	SERVICO	UN	158,00	61,80	9.764,40	1,11	89,76	C
C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	260,00	33,95	8.827,00	1,00	90,77	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	488,17	16,45	8.030,40	0,91	91,68	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.236,94	1,48	7.750,67	0,88	92,56	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	52,50	141,37	7.421,92	0,84	93,40	C





Governo Municipal de

MORRINHOS

Trabalho e Compromisso

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA :	23/05/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%	05/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	318,69	22,63	7.211,95	0,82	94,22	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	35,00	199,62	6.986,70	0,79	95,01	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	13,58	494,56	6.716,12	0,76	95,77	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	338,77	17,92	6.070,76	0,69	96,46	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	SERVICO	UN	62,00	82,36	5.106,32	0,58	97,04	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	SERVICO	M3	42,95	113,84	4.889,43	0,56	97,60	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	26,12	150,60	3.933,67	0,45	98,04	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,25	536,80	2.818,20	0,32	98,36	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	70,56	38,85	2.741,26	0,31	98,67	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	250,65	7,84	1.965,10	0,22	98,90	C
C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	SERVICO	CJ	3,00	453,43	1.360,29	0,15	99,05	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	294,46	1.177,84	0,13	99,19	C
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.126,05	1.126,05	0,13	99,31	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	218,83	1.094,15	0,12	99,44	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	80,70	12,53	1.011,17	0,11	99,55	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	15,33	52,27	801,30	0,09	99,64	C
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	150,00	5,32	798,00	0,09	99,73	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	2.360,17	0,33	778,86	0,09	99,82	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	110,27	441,08	0,05	99,87	C
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	MATERIAL	M	90,00	4,72	424,80	0,05	99,92	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	7,00	23,52	164,64	0,02	99,94	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	26,33	157,98	0,02	99,96	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	34,49	137,96	0,02	99,97	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	26,33	131,65	0,02	99,99	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	34,49	103,47	0,00	100,00	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064
DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS A SANTANA DO ACARAU
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Subtotal até 100,00% 880.975,66

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 880.975,66





Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

<

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	TRECHO 01 AO TRECHO 03 - PRIMEIRA ETAPA	43.307,47	100,00 %						100,00 %
			43.307,47						43.307,47
2	TRECHO 04 AO TRECHO 07 - SEGUNDA ETAPA	837.668,19		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				167.533,64	167.533,64	167.533,64	167.533,64	167.533,63	837.668,19
880.975,66			43.307,47	167.533,64	167.533,64	167.533,64	167.533,64	167.533,63	880.975,66
			43.307,47	210.841,11	378.374,75	545.908,39	713.442,03	880.975,66	

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
G	Garantia	0,16
L	Lucro	6,64
S	Seguros	0,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	1º E 2º ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA 1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU, CONFORME SEC CIDADES - CV 041/2019 (SIC 1115540) MAPP 4063 E MAPP 4064	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	1ª E 2ª ETAPA DA OBRA DE URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA CE 178 SENTIDO MORRINHOS À SANTANA DO ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,46% 05/2022 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D