

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ORÇAMENTO POR PRAÇA - BOM PRINCÍPIO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BOM PRINCÍPIO								238.636,78
4								5.781,50
4.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10,00	455,78	578,15	5.781,50
4.1.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
4.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.618,55
4.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.286,35	5,28	6,70	8.618,55
4.3			PAVIMENTAÇÃO					124.497,66
4.3.1			PASSEIO					106.415,30
4.3.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	49,04	114,68	145,47	9.348,24
4.3.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	428,74	58,18	73,80	31.641,01
4.3.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	388,48	68,06	86,33	33.537,48
4.3.1.4	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	268,76	100,03	126,89	34.102,96
4.3.2			MEIO FIO					7.324,10
4.2.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	283,77	20,35	25,81	2.024,14
4.2.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,46	86,44	109,65	8.734,12
4.3.3			ACESSIBILIDADE					8.734,12
4.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,11	99,63	126,38	8.734,12
4.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.197,56
4.4.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	348,90	442,57	5.310,84
4.4.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	257,34	14,98	19,00	4.889,46
4.4.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	574,40	5,05	6,41	3.681,90
4.4.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	550,70	5,99	7,60	4.185,32
4.4.5	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	2,00	7,29	9,25	18,50
4.4.6	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	98,17	98,17
4.4.7	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	75,48	95,75	95,75
4.4.8	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	19,65	24,93	99,72
4.4.9	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	24,93	49,86
4.4.10	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	138,98	176,29	705,16
4.4.11	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	11,00	210,19	266,62	2.932,82
4.12	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	12,00	44,45	56,38	676,56
4.4.13	SEINFRA	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	10,00	55,69	70,64	706,40
4.4.14		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UN	10,00	1241,41	1.574,71	15.747,10
4.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.481,35
4.5.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	79,59	6,26	7,94	631,94
4.5.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	3,00	6,96	8,83	26,49
4.5.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	7,65	9,70	29,10
4.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00	9,10	11,54	11,54
4.5.5	SEINFRA	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	3,00	13,60	17,25	51,75
4.5.6	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	27,89	35,38	141,52
4.5.7	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	40,28	51,09	51,09
4.5.8	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	303,10	384,48	1.537,92
4.6			PAISAGISMO / DIVERSOS					58.060,16
4.6.1		COMP.	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO	M	34,82	572,70	726,46	25.295,34
4.6.2		COMP.	CARAMANCHÃO 06	UND	2,00	11.834,02	15.011,26	30.022,52
4.6.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.286,35	0,99	1,26	1.620,80
4.6.4	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	6,00	131,68	167,03	1.002,18
4.6.5	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	1,70	55,33	70,19	119,32
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								238.636,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO					
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,032	12.506,07
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,010	5.558,87
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					455,78

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fco. Giordano L. R. de Carvalho
Eng. Civil 44037/D - RNP 080762110
IBAPI - SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibapiasservicos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



ORÇAMENTO POR PRAÇA - JUNCO MANSO I								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
JUNCO MANSO I								207.763,69
3								5.781,50
3.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					5.781,50
3.3.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10,00	455,78	578,15	5.781,50
3.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.837,43
3.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.319,02	5,28	6,70	8.837,43
3.3			PAVIMENTAÇÃO					117.191,84
3.3.1			PASSEIO					99.792,36
3.3.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	45,22	114,68	145,47	6.578,15
3.3.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	360,85	58,18	73,80	26.630,73
3.3.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	392,89	68,06	86,33	33.918,19
3.3.1.4	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	257,43	100,03	126,89	32.665,29
3.3.2			MEIO FIO					7.399,21
3.3.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	286,68	20,35	25,81	2.063,61
3.3.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,82	86,44	109,65	7.936,66
3.3.3			ACESSIBILIDADE					7.936,66
3.3.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,80	99,63	126,38	7.936,66
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.246,93
3.4.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	348,90	442,57	3.540,56
3.4.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	166,41	14,98	19,00	3.161,79
3.4.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	429,88	5,99	7,60	3.267,09
3.4.4	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	77,39	98,17	98,17
3.4.5	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00	75,48	95,75	95,75
3.4.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	3,00	19,65	24,93	74,79
3.4.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00	138,98	176,29	176,29
3.4.8	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	8,00	210,19	266,62	2.132,96
3.4.9	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UND	12,00	44,45	56,38	676,56
3.4.10		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	7,00	1241,41	1.574,71	11.022,97
3.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.453,61
3.5.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	60,08	6,26	7,94	477,04
3.5.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UND	6,00	6,96	8,83	52,98
3.5.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	1,00	7,65	9,70	9,70
3.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UND	2,00	9,10	11,54	23,08
3.5.5	SEINFRA	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UND	1,00	13,60	17,25	17,25
3.5.6	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00	27,89	35,38	70,76
3.5.7	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UND	1,00	40,28	51,09	51,09
3.5.8	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	303,10	384,48	768,96
3.6			PAISAGISMO / DIVERSOS					50.252,38
3.6.1		COMP.	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO	M	30,10	572,70	726,46	21.866,45
3.6.2		COMP.	CARAMANCHÃO 04	UND	1,00	8.907,22	11.298,66	11.298,66
3.6.3		COMP.	CARAMANCHÃO 05	UND	1,00	11.276,30	14.303,80	14.303,80
3.6.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.319,02	0,99	1,26	1.661,97
3.6.5	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	6,00	131,68	167,03	1.002,18
3.6.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	1,70	55,33	70,19	119,32
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								207.763,69

MORRINHOS-CE, MARÇO DE 2020

Fco. Jordano I. R. de Carvalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - JUNCO MANO I					
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,032	12.506,07
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,010	5.558,87
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					455,78

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020



Fco. Jordano R. de Carvalho
Eng. Civil (C.R.C. 001776240)
E.C. APINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
biapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ORÇAMENTO POR PRAÇA - CURRALINHO								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CURRALINHO								220.071,83
2								5.781,50
2.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					5.781,50
2.1.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10,00	455,78	578,15	5.781,50
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.452,33
2.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	366,02	5,28	6,70	2.452,33
2.3			PAVIMENTAÇÃO					118.144,59
2.3.1			PASSEIO					108.386,68
2.3.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	57,61	114,68	145,47	8.380,53
2.3.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	276,01	58,18	73,80	20.369,54
2.3.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	684,15	68,06	86,33	59.062,67
2.3.1.4	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	162,14	100,03	126,89	20.573,94
2.3.2			MEIO FIO					7.572,65
2.3.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	293,40	20,35	25,81	1.821,29
2.3.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,61	86,44	109,65	363,97
2.3.3			ACESSIBILIDADE					363,97
2.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,88	99,63	126,38	363,97
2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.397,73
2.4.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	348,90	442,57	4.868,27
2.4.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	167,81	14,98	19,00	3.188,39
2.4.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	99,08	5,05	6,41	635,10
2.4.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	273,40	5,99	7,60	2.077,84
2.4.5	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	77,39	98,17	98,17
2.4.6	SEINFRA	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	161,06	204,30	204,30
2.4.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	2,00	19,65	24,93	49,86
2.4.8	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1,00	19,65	24,93	24,93
2.4.9	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00	138,98	176,29	176,29
2.4.10	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	11,00	210,19	266,62	2.932,82
4.11	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UND	7,00	44,45	56,38	394,66
2.4.12		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	10,00	1.241,41	1.574,71	15.747,10
2.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.342,70
2.5.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	50,56	6,26	7,94	401,45
2.5.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00	6,96	8,83	17,66
2.5.3	SEINFRA	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	7,65	9,70	9,70
2.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	2,00	9,10	11,54	23,08
2.5.5	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,89	35,38	70,76
2.5.6	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H). RECUO (CASO G)	UN	1,00	40,28	51,09	51,09
2.5.7	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	303,10	384,48	768,96
2.6			PAISAGISMO / DIVERSOS					61.952,98
2.6.1		COMP.	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO	M	53,14	572,70	726,46	38.604,08
2.6.2		COMP.	CARAMANCHÃO 01	UND	1,00	15.587,17	19.772,07	19.772,07
2.6.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.355,47	0,99	1,26	1.707,89
2.6.4	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	10,00	131,68	167,03	1.670,30
2.6.5	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	2,83	55,33	70,19	198,64
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								220.071,83

MORRINHOS-CE, MARÇO DE 2020

Ass. Jordano L.R. de Carvalho
Ass. RNP/060782440

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,032	12.506,07	400,19
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,010	5.558,87	55,59
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	455,78

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020



Gládiano J.R. de Carvalho
Eng. Civil - CRB 007162110
EMPENHO E CONSTRUÇÕES
biapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



ORÇAMENTO POR PRAÇA - CENTRO DE FEIRAS								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CENTRO DE FEIRAS								201.075,73
1								5.781,50
1.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10,00	455,78	578,15	5.781,50
1.1.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	157,37	199,62	2.395,44
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.435,61	5,28	6,70	9.618,59
1.2.2	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
1.3			PAVIMENTAÇÃO					112.812,22
1.3.1			PASSEIO	M3	23,85	114,68	145,47	3.469,46
1.3.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M2	241,83	58,18	73,80	17.847,05
1.3.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	155,60	68,06	86,33	13.432,95
1.3.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	399,59	32,50	41,23	16.475,10
1.3.1.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	366,02	20,29	25,74	9.421,35
1.3.1.5	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,00	48,91	62,04	6.824,40
1.3.1.6	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	202,30	100,03	126,89	25.669,85
1.3.1.7	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	33,57	37,62	47,72	1.601,96
1.3.1.8	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm					7.984,98
1.3.2			MEIO FIO	M	271,82	20,35	25,81	7.015,67
1.3.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	8,84	86,44	109,65	969,31
1.3.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					10.085,12
1.3.3			ACESSIBILIDADE	M2	79,80	99,63	126,38	10.085,12
1.3.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					34.687,37
1.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.540,56
1.4.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	348,90	442,57	5.190,80
1.4.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	273,20	14,98	19,00	3.171,85
1.4.3	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	116,10	21,54	27,32	19,72
1.4.4	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	2,00	7,77	9,86	32,46
1.4.5	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	3,00	8,53	10,82	2.374,91
1.4.6	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	370,50	5,05	6,41	3.242,16
1.4.7	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	426,60	5,99	7,60	450,48
1.4.8	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	48,70	7,29	9,25	98,17
1.4.9	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	98,17	95,75
1.4.10	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	75,48	95,75	49,86
1.4.11	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	19,65	24,93	49,86
1.4.12	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,65	24,93	176,29
1.4.13	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	176,29	2.132,96
1.4.14	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00	210,19	266,62	3.814,56
1.4.15	SEINFRA	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	54,00	55,69	70,64	798,72
1.4.16	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	12,00	52,47	66,56	9.448,26
1.4.17		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UN	6,00	1.241,41	1.574,71	2.063,68
1.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					681,33
1.5.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	85,81	6,26	7,94	17,66
1.5.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00	6,96	8,83	19,40
1.5.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00	7,65	9,70	34,62
1.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00	9,10	11,54	106,14
1.5.5	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00	27,89	35,38	51,09
1.5.6	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1S COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	40,28	51,09	1.153,44
1.5.7	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	303,10	384,48	33.716,93
1.6			PAISAGISMO / DIVERSOS					30.039,12
1.6.1		COMP.	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	M	41,35	572,70	726,46	1.808,87
1.6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.435,61	0,99	1,26	1.670,30
1.6.3	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	10,00	131,68	167,03	198,64
1.6.4	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	2,83	55,33	70,19	
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)								201.075,73

MORRINHOS-CE, MARÇO DE 2020

Fco. Jordano L. R. de Carvalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

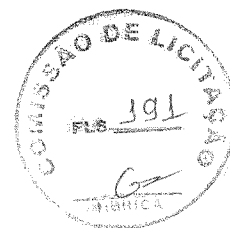
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,032	12.506,07	400,19
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,010	5.558,87	55,59
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)					455,78	

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020



Fco. Jordano L. R. de Carvalho
Eng. Civil 021.110-1/RN-060782110
ELAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
elapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

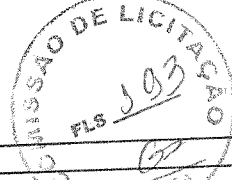


OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 01/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 04/03/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

QUANTITATIVO RESUMO					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
CENTRO DE FEIRAS					
1					
1.1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	10,00
1.1.1		COMP.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00
1.2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1.435,61
1.2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
1.3			PAVIMENTAÇÃO		
1.3.1			PASSEIO	M3	23,85
1.3.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M2	241,83
1.3.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	155,60
1.3.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	399,59
1.3.1.4	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	366,02
1.3.1.5	SEINFRA	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	110,00
1.3.1.6	SEINFRA	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	202,30
1.3.1.7	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	33,57
1.3.1.8	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm		
1.3.2			MEIO FIO	M	271,82
1.3.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	8,84
1.3.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
1.3.3			ACESSIBILIDADE	M2	79,80
1.3.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		
1.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.4.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00
1.4.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	273,20
1.4.3	SEINFRA	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	116,10
1.4.4	SEINFRA	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	2,00
1.4.5	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	3,00
1.4.6	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	370,50
1.4.7	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	426,60
1.4.8	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	48,70
1.4.9	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
1.4.10	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
1.4.11	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
1.4.12	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00
1.4.13	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00
1.4.14	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	8,00
1.4.15	SEINFRA	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	54,00

1.4.16	SEINFRA	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	12,00
1.4.17		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UN	6,00
1.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
1.5.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	85,81
1.5.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00
1.5.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2,00
1.5.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	3,00
1.5.5	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	3,00
1.5.6	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00
1.5.7	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00
1.6			PAISAGISMO / DIVERSOS		
1.6.1		COMP.	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	M	41,35
1.6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.435,61
1.6.3	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	10,00
1.6.4	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	2,83
2			CURRALINHO		
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	366,02
2.2			PAVIMENTAÇÃO		
2.2.1			PASSEIO		
2.2.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	57,61
2.2.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	276,01
2.2.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	684,15
2.2.1.4	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	162,14
2.2.2			MEIO FIO		
2.2.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	293,40
2.2.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,61
2.2.3			ACESSIBILIDADE		
2.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,88
2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.3.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00
2.3.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	167,81
2.3.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	99,08
2.3.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	273,40
2.3.5	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00
2.3.6	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00
2.3.7	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	2,00
2.3.8	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	1,00
2.3.9	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00
2.3.10	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	11,00
2.3.11	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UND	7,00
2.3.12		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	10,00
2.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
2.4.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	50,56
2.4.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2,00
2.4.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00
2.4.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	2,00
2.4.5	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00
2.4.6	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00
2.4.7	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
2.5			PAISAGISMO / DIVERSOS		
2.5.1		COMP.	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO	M	53,14



2.5.2		COMP.	CARAMANCHÃO 01	UND	1,00
2.5.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.355,47
2.5.4	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	10,00
2.5.5	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	2,83
JUNCO MANSO I					
3					
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.319,02
3.2			PAVIMENTAÇÃO		
3.2.1			PASSEIO		
3.2.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	45,22
3.2.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	360,85
3.2.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	392,89
3.2.1.4	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	257,43
3.2.2			MEIO FIO		
3.2.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	286,68
3.2.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	18,82
3.2.3			ACESSIBILIDADE		
3.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,80
3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.3.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00
3.3.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	166,41
3.3.3	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	429,88
3.3.4	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00
3.3.5	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UND	1,00
3.3.6	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	3,00
3.3.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	1,00
3.3.8	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	8,00
3.3.9	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UND	12,00
3.3.10		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UND	7,00
3.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
3.4.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	60,08
3.4.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UND	6,00
3.4.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	1,00
3.4.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UND	2,00
3.4.5	SEINFRA	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UND	1,00
3.4.6	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	2,00
3.4.7	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UND	1,00
3.4.8	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00
3.5			PAISAGISMO / DIVERSOS		
3.5.1		COMP.	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO	M	30,10
3.5.2		COMP.	CARAMANCHÃO 04	UND	1,00
3.5.3		COMP.	CARAMANCHÃO 05	UND	1,00
3.5.4	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.319,02
3.5.5	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	6,00
3.5.6	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - LIXEIRA	M2	1,70
BOM PRINCÍPIO					
4					
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.286,35
4.2			PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1			PASSEIO		
4.2.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	49,04
4.2.1.2		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	428,74

4.2.1.3		COMP.	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO	M2	388,48
4.2.1.4	SEINFRA	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	268,76
4.2.2			MEIO FIO	M	283,77
4.2.2.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	18,46
4.2.2.2	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		
4.2.3			ACESSIBILIDADE		
4.2.3.1	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	69,11
4.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.3.1	SEINFRA	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
4.3.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	257,34
4.3.3	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	574,40
4.3.4	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,00
4.3.5	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,00
4.3.6	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
4.3.7	SEINFRA	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	4,00
4.3.8	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00
4.3.9	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
4.3.10	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	11,00
4.3.11	SEINFRA	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	12,00
4.3.12	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	10,00
4.3.13	SEINFRA	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	UN	10,00
4.3.14		COMP.	POSTE METÁLICO RETO H=6.5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	UN	10,00
4.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
4.4.1	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	79,59
4.4.2	SEINFRA	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	3,00
4.4.3	SEINFRA	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00
4.4.4	SEINFRA	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	1,00
4.4.5	SEINFRA	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	3,00
4.4.6	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00
4.4.7	SEINFRA	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00
4.4.8	SEINFRA	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
4.5			PAISAGISMO / DIVERSOS		
4.5.1		COMP.	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO	M	34,82
4.5.2		COMP.	CARAMANCHÃO 06	UND	2,00
4.5.3	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.286,35
4.5.4	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - LIXEIRA	M	6,00
4.5.5	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M - LIXEIRA	M2	1,70

MORRINHOS-CE, MARÇO DE 2020

Eng.º **Giordano L.R. de Carvalho**
Eng. Civil 44081-D/RNP-060762716
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

IAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

3 LOCALIDADES

O

IOS-CE

SE:

INFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

GENCIA A PARTIR DE 21/12/2018

INAPI 06/2020 - DESONERADA

ATA DE EMISSÃO: 14/07/2020

ATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020

35 SOCIAS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48 69% (MÉS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	VALOR (R\$)	60 DIAS	%	VALOR (R\$)	90 DIAS	%	VALOR (R\$)	120 DIAS	%	VALOR (R\$)	150 DIAS	%	VALOR (R\$)	180 DIAS	%	VALOR (R\$)	210 DIAS	%	VALOR (R\$)	240 DIAS	%	VALOR (R\$)	270 DIAS	%	VALOR (R\$)	300 DIAS	%	VALOR (R\$)
CENTRO DE FEIRAS																																
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,67%	5.781,50	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,39%	12.014,03	100,00%		12.014,03	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
AVIMENTAÇÃO	13,00%	112.812,22	15,00%		16.921,82	20,00%		22.562,44	20,00%		22.562,44	15,00%		16.921,82	0,00%		16.921,82	0,00%		16.921,82	0,00%		16.921,82	0,00%		16.921,82	0,00%		16.921,82	0,00%		16.921,82
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00%	34.887,37	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		1.734,37	15,00%		5.203,11	20,00%		5.203,11	20,00%		5.203,11	20,00%		5.203,11	20,00%		5.203,11	20,00%		5.203,11	20,00%		5.203,11
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,24%	2.063,68	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		103,18	5,00%		309,55	20,00%		309,55	20,00%		309,55	20,00%		309,55	20,00%		309,55	20,00%		309,55	20,00%		309,55
ASISAGISMO / DIVERSOS	3,89%	33.716,93	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
CURRALINHO																																
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,67%	5.781,50	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,28%	2.452,33	100,00%		2.452,33	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
AVIMENTAÇÃO	13,62%	118.144,59	15,00%		17.721,69	20,00%		23.628,92	20,00%		23.628,92	15,00%		17.721,69	0,00%		17.721,69	0,00%		17.721,69	0,00%		17.721,69	0,00%		17.721,69	0,00%		17.721,69	0,00%		17.721,69
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,50%	30.397,73	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		1.519,89	5,00%		4.559,66	20,00%		4.559,66	20,00%		4.559,66	20,00%		4.559,66	20,00%		4.559,66	20,00%		4.559,66	20,00%		4.559,66
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,15%	1.342,70	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		67,13	5,00%		201,41	20,00%		201,41	20,00%		201,41	20,00%		201,41	20,00%		201,41	20,00%		201,41	20,00%		201,41
ASISAGISMO / DIVERSOS	7,14%	61.952,98	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
JUNCO MANOJO																																
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,67%	5.781,50	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02%	8.837,43	100,00%		8.837,43	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
AVIMENTAÇÃO	13,51%	117.191,84	15,00%		17.578,78	20,00%		23.438,37	20,00%		23.438,37	15,00%		17.578,78	0,00%		17.578,78	0,00%		17.578,78	0,00%		17.578,78	0,00%		17.578,78	0,00%		17.578,78	0,00%		17.578,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,75%	24.246,93	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		1.212,35	5,00%		3.637,04	20,00%		3.637,04	20,00%		3.637,04	20,00%		3.637,04	20,00%		3.637,04	20,00%		3.637,04	20,00%		3.637,04
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,17%	1.453,81	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		72,68	5,00%		218,04	20,00%		218,04	20,00%		218,04	20,00%		218,04	20,00%		218,04	20,00%		218,04	20,00%		218,04
ASISAGISMO / DIVERSOS	5,75%	50.252,38	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
BOM PRINCÍPIO																																
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,67%	5.781,50	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15	10,00%		5.781,15
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,99%	8.618,55	100,00%		8.618,55	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
AVIMENTAÇÃO	14,35%	124.497,68	15,00%		18.674,65	20,00%		24.899,53	20,00%		24.899,53	15,00%		18.674,65	0,00%		18.674,65	0,00%		18.674,65	0,00%		18.674,65	0,00%		18.674,65	0,00%		18.674,65	0,00%		18.674,65
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,52%	39.197,58	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		1.959,88	5,00%		5.879,63	20,00%		5.879,63	20,00%		5.879,63	20,00%		5.879,63	20,00%		5.879,63	20,00%		5.879,63	20,00%		5.879,63
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,29%	2.481,35	0,00%		0,00	0,00%		0,00	5,00%		124,07	5,00%		372,20	20,00%		372,20	20,00%		372,20	20,00%		372,20	20,00%		372,20	20,00%		372,20	20,00%		372,20
ASISAGISMO / DIVERSOS	6,69%	58.060,16	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00	0,00%		0,00
63.550,17																																
100.383,73																																
7,52%																																
8,26%																																
80.482,41																																
7,12%																																
61.737,46																																

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 105.131,87 12,12% 73.209,53 11,98% 103.635,41 11,95% 103.635,41 10,79% 93.590,17 11,57% 100.383,73 7,52% 65.259,63 9,28% 80.482,41 9,28% 80.482,41 7,12% 84.737,46

TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) 867.548,03

867.548,03

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

[Assinatura]

Ed. Jordano I.R. de Carvalho
CNPJ 44011709/000152110
E-MAIL: servicos@construcoes.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO - CARAMANCHAO 01 - PRAÇA DE CURRALINHO														
FONTE	CÓDIGO SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)								
SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50	38,71	58,07								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
		FUNDAÇÃO		1,00	x	0,50	x	0,50	x	6,00	=	1,50		
										TOTAL	=	1,50		
SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	51,38	131,68	6.765,72								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
		PILAR		4,00	x	3,00	x	0,30	x	6,00	=	21,60		
		FUNDAÇÃO		4,00	x	1,00	x	0,50	x	6,00	=	12,00		
		DESCRIÇÃO				LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL		
		FACES LATERAIS				2,00	x	0,30	x	0,20	=	0,12		
		FACES SUPERIOR E INFERIOR				2,00	x	0,20	x	17,66	=	7,06		
		FACES FRONTAL E TRASEIRA				2,00	x	0,30	x	17,66	=	10,60		
										TOTAL	=	51,38		
SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,18	360,74	1.507,89								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
		FUNDAÇÃO		1,00	x	0,50	x	0,50	x	6,00	=	1,50		
		PILAR		3,00	x	0,30	x	0,30	x	6,00	=	1,62		
		VIGA		0,30	x	17,66	x	0,20	x	1,00	=	1,06		
										TOTAL	=	4,18		
SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	115,18	7,92	912,23								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	COEF.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
		FUNDAÇÃO + PILAR		6,00	x	4,00	x	0,617	x	6,00	=	88,85		
		VIGA		4,00	x	10,67	x	0,617	x	1,00	=	26,33		
										TOTAL	=	115,18		
SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	62,97	7,83	493,06								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	10% PERDA	x	COEF.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
		ESTRIBOS: FUNDAÇÃO + PILAR		34,00	x	1,14	x	1,10	x	0,154	x	6,00	=	39,40
		ESTRIBOS: VIGA		148,00	x	0,94	x	1,10	x	0,154	x	1,00	=	23,57
												TOTAL	=	62,97
SINAPI	4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	87,00	38,78	3.373,86								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
		PERGOLA		1,00	x	1,50	x	58,00	=	87,00				
								TOTAL	=	87,00				
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA UN 2,85 FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UND	116,00	2,85	330,60								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		QUANT.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL						
		FIXAÇÃO PERGOLA		2,00	x	58,00	=	116,00						
						TOTAL	=	116,00						
SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,81	18,68	1.023,85								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
		FACES LATERAIS		2,00	x	0,125	x	0,06	x	58,00	=	0,87		
		FACES SUPERIOR E INFERIOR		2,00	x	0,06	x	1,50	x	58,00	=	10,44		
		FACES FRONTAL E TRASEIRA		2,00	x	0,25	x	1,50	x	58,00	=	43,50		
										TOTAL	=	54,81		
SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TIJOLINHO)	M2	17,64	63,60	1.121,90								
QUANTITATIVO														
		DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
		REVESTIMENTO		4,00	x	2,45	x	0,30	x	6,00	=	17,64		
										TOTAL	=	17,64		
												TOTAL GERAL (R\$) = 15.587,17		

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil 4021-D / RNP 060762110

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

100, Glordano R. de Carvalho
Lug. CIVIL 4031 D. F. 0607762110

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)



COMPOSIÇÃO - CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO														
FONTE	CÓDIGO SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)							
			M3	1,25	38,71		48,39							
SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,50	x	0,50	x	5,00	=	1,25			
									•	TOTAL	=	1,25		
												5.107,87		
SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
PILAR			4,00	x	3,00	x	0,30	x	5,00	=	18,00			
FUNDAÇÃO			4,00	x	1,00	x	0,50	x	5,00	=	10,00			
DESCRIÇÃO			LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL					
FACES LATERAIS			2,00	x	0,30	x	0,20	=	0,12					
FACES SUPERIOR E INFERIOR			2,00	x	0,20	x	10,67	=	4,27					
FACES FRONTAL E TRASEIRA			2,00	x	0,30	x	10,67	=	6,40					
									•	TOTAL	=	38,79		
												1.168,80		
SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,50	x	0,50	x	5,00	=	1,25			
PILAR			3,00	x	0,30	x	0,30	x	5,00	=	1,35			
VIGA			0,30	x	10,67	x	0,20	x	1,00	=	0,64			
									•	TOTAL	=	3,24		
												794,93		
SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	COEF.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
FUNDAÇÃO + PILAR			6,00	x	4,00	x	0,617	x	5,00	=	74,04			
VIGA			4,00	x	10,67	x	0,617	x	1,00	=	26,33			
									•	TOTAL	=	100,37		
												368,01		
SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	10% PERDA	x	COEF.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
ESTRIBOS: FUNDAÇÃO + PILAR			34,00	x	1,14	x	1,10	x	0,154	x	5,00	=	32,83	
ESTRIBOS: VIGA			89,00	x	0,94	x	1,10	x	0,154	x	1,00	=	14,17	
									•	TOTAL	=	47,00		
												2.035,95		
SINAPI	4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL					
PÉRGOLA			1,00	x	1,50	x	35,00	=	52,50					
									•	TOTAL			=	52,50
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA UN 2,85 FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL							
FIXAÇÃO PÉRGOLA			2,00	x	35,00	=	70,00							
									•	TOTAL			=	70,00
												617,93		
SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
FACES LATERAIS			2,00	x	0,125	x	0,06	x	35,00	=	0,53			
FACES SUPERIOR E INFERIOR			2,00	x	0,06	x	1,50	x	35,00	=	6,30			
FACES FRONTAL E TRASEIRA			2,00	x	0,25	x	1,50	x	35,00	=	26,25			
									•	TOTAL	=	33,08		
SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TIJOLINHO)												
QUANTITATIVO														
DESCRIÇÃO			LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL			
REVESTIMENTO			4,00	x	2,45	x	0,30	x	5,00	=	14,70			
									•	TOTAL	=	14,70		
												934,92		
TOTAL GERAL (R\$)												=	11.276,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE



DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO - CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO													
FONTE	CÓDIGO SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)							
SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,25	38,71	48,39							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	FUNDAÇÃO		1,00	x	0,50	x	0,50	x	5,00	=	1,25		
									• TOTAL	=	1,25		
SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	40,04	131,68	5.272,47							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	PILAR		4,00	x	3,00	x	0,30	x	5,00	=	18,00		
	FUNDAÇÃO		4,00	x	1,00	x	0,50	x	5,00	=	10,00		
	DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	FACES LATERAIS				2,00	x	0,30	x	0,20	=	0,12		
	FACES SUPERIOR E INFERIOR				2,00	x	0,20	x	11,92	=	4,77		
	FACES FRONTAL E TRASEIRA				2,00	x	0,30	x	11,92	=	7,15		
									• TOTAL	=	40,04		
SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,32	360,74	1.197,66							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		ALTURA	x	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	FUNDAÇÃO		1,00	x	0,50	x	0,50	x	5,00	=	1,25		
	PILAR		3,00	x	0,30	x	0,30	x	5,00	=	1,35		
	VIGA		0,30	x	11,92	x	0,20	x	1,00	=	0,72		
									• TOTAL	=	3,32		
SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	103,46	7,92	819,40							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	COEF.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	FUNDAÇÃO + PILAR		6,00	x	4,00	x	0,617	x	5,00	=	74,04		
	VIGA		4,00	x	11,92	x	0,617	x	1,00	=	29,42		
									• TOTAL	=	103,46		
SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	48,75	7,83	381,71							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	10% PERDA	x	COEF.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	ESTRIBOS: FUNDAÇÃO + PILAR		34,00	x	1,14	x	1,10	x	0,154	x	5,00	=	32,83
	ESTRIBOS: VIGA		100,00	x	0,94	x	1,10	x	0,154	x	1,00	=	15,92
											• TOTAL	=	48,75
SINAPI	4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	58,50	38,78	2.268,63							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		QUANT.	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
	PÉRGOLA		1,00	x	1,50	x	39,00	=	58,50				
							• TOTAL	=	58,50				
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA UN 2,85 FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	78,00	2,85	222,30							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		QUANT.	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL						
	FIXAÇÃO PÉRGOLA		2,00	x	39,00	=	78,00						
					• TOTAL	=	78,00						
SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	36,86	18,68	688,54							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	FACES LATERAIS		2,00	x	0,125	x	0,06	x	39,00	=	0,59		
	FACES SUPERIOR E INFERIOR		2,00	x	0,06	x	1,50	x	39,00	=	7,02		
	FACES FRONTAL E TRASEIRA		2,00	x	0,25	x	1,50	x	39,00	=	29,25		
									• TOTAL	=	36,86		
SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TIJOLINHO)	M2	14,70	63,60	934,92							
QUANTITATIVO													
	DESCRIÇÃO		LADOS	x	ALTURA	x	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL		
	REVESTIMENTO		4,00	x	2,45	x	0,30	x	5,00	=	14,70		
									• TOTAL	=	14,70		
												TOTAL GERAL (R\$) = 11.834,02	

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Felipe Giordano L.R. de Carvalho
Eng. Civil 44034 D / RNP: 0667762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO - PISO POROSO - COR NATURAL					UNID: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
TOTAL MAO DE OBRA					4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0030	48,1400	48,2844
TOTAL MATERIAIS					51,1812
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,8900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0461
					Total Simples 58,18
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
TOTAL GERAL					58,18

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Fco. Clordano L. R. de Carvalho
Eng. CIVIL 2031-D / RNP-000762440
BIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
biapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO - PISO POROSO - COLORIDO					UNID: M2
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
TOTAL MAO DE OBRA					4,9509
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0030	48,1400	48,2844
5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,2500	39,5100	9,8775
TOTAL MATERIAIS					61,0587
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,8900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0461

Total Simples 68,06
Encargos INCLUSOS
BDI 0

TOTAL GERAL 68,06

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Eng. Giordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil 4403/D, RNP 066762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

COMPOSIÇÃO - POSTE METÁLICO					UNID: UND
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA					
		H	0,35	18,07	6,3245
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	13,21	2,2457
I2543	SERVENTE	H	0,20	14,52	2,9040
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	17,85	7,1400
I2395	PINTOR				
TOTAL MAO DE OBRA					18,61
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,21	76,75	16,1943
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,17	51,00	8,5680
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	6,50	49,28	320,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	0,46	24,3800
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00	1,44	23,0400
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UND	1,00	106,12	106,1200
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UND	2,00	286,33	572,6600
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UND	2,00	36,04	72,0800
I8352	REATOR / IGNITOR	UND	2,00	38,01	76,0200
I2158	TRINCHA 2'	UND	0,08	3,82	0,3056
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15	18,51	2,7765
I1346	LIXA PARA FERRO	UND	0,25	1,32	0,3300
TOTAL MATERIAIS					1.222,79

Total Simples 1.241,41
Encargos INCLUSOS
BDI 0

TOTAL GERAL 1.241,41

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Eng.º Jordano J. R. de Carvalho
Eng. Civil 34031 D O R N A 0607762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMBO EM GRANITO BRANCO												
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					M3	0,14	35,01		4,90	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	= TOTAL
FUNDAÇÃO					1,00	x	1,00	x	0,40	x	0,35	= 0,14
											TOTAL	= 0,14
SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA					M3	0,34	555,95		189,02	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	x	LARGURA	= TOTAL
FUNDAÇÃO					1,00	x	1,00	x	0,40	x	0,35	= 0,14
FUNDAÇÃO					1,00	x	1,00	x	0,45	x	0,45	= 0,20
											TOTAL	= 0,34
SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					M2	1,31	25,86		33,88	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	= TOTAL		
FACE 01					2,00	x	1,00	x	0,45	= 0,90		
FACE 02					2,00	x	0,45	x	0,45	= 0,41		
										TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (TIPO TIJOLINHO)					M2	1,31	63,60		83,32	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	= TOTAL		
FACE 01					2,00	x	1,00	x	0,45	= 0,90		
FACE 02					2,00	x	0,45	x	0,45	= 0,41		
										TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2	1,31	14,70		19,26	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO					QUANT.	x	EXTENSÃO	x	ALTURA	= TOTAL		
FACE 01					2,00	x	1,00	x	0,45	= 0,90		
FACE 02					2,00	x	0,45	x	0,45	= 0,41		
										TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					M2	0,50	484,65		242,33	
QUANTITATIVO												
DESCRIÇÃO							EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL		
ASSENTO							1,00	x	0,50	= 0,50		
										TOTAL	= 0,50	
											TOTAL GERAL (R\$)	= 572,70

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Fco. Jordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil 44081 D / RNP: 0007762110
BAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
bapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

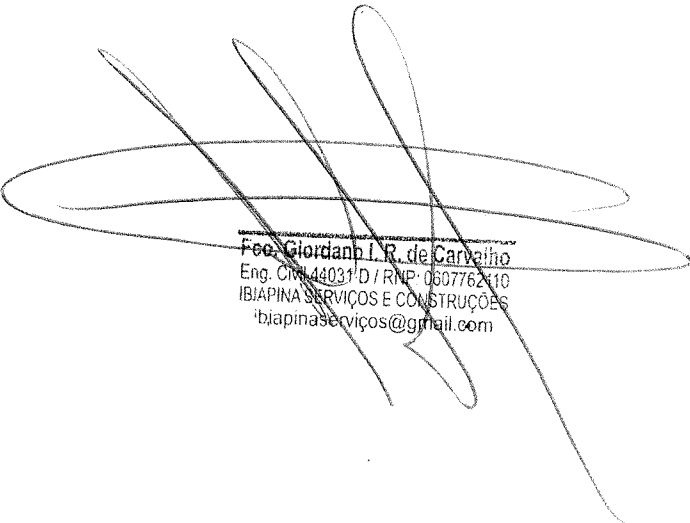
OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE



DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01% (HORISTA) - 49,68% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020


 Feo. Giordano I. R. de Carvalho
 Eng. CIVIL 44031/D / RNP: 0607762/10
 IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 biapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018
TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA
DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020
DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SINAPI 01.2020			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80%	16,80%
A			
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
		17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0,90%	0,69%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,83%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,20%	7,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,03%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
TOTAL		44,97%	16,84%
B			
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
		5,56%	4,28%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,37%	3,36%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,76%	3,67%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
TOTAL		15,29%	11,77%
C			
GRUPO D			
		7,55%	2,83%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL		8,02%	3,19%
D			
TOTAL (A+B+C+D)		85,08%	48,60%

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Fco. Jordano L. R. de Carvalho
Eng. CREA 40031-D7-RNP/0697762110
IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ibiapinaservicos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS

LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:
MORRINHOS-CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 21/12/2018

TABELA SINAPI 06/2020 - DESONERADA

DATA DE EMISSÃO: 14/07/2020

DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA: 03/03/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 026.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00%	8,00%
A8	FGTS		
	TOTAL	16,80%	16,80%
A			
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
		17,85%	0,00%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B2	FÉRIADOS	0,92%	0,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,83%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL	44,97%	16,84%
B			
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
		5,60%	4,31%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13%	0,10%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,40%	3,39%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%	3,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	0,47%	0,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL	15,41%	11,86%
C			
GRUPO D			
		7,55%	2,83%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	8,02%	3,19%
D			
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

MORRINHOS-CE, AGOSTO DE 2020

Eco. Giordano I. R. de Carvalho
Eng. Civil nº 031-D7RNE-0697/62-119
BAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
bapinaservicos@gmail.com