



# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



Boa Viagem - CE, 22 de dezembro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 005/2023-TP

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇO N° 005/2023-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço global de R\$ 593.498,83 (Quinhentos e noventa e três mil quatrocentos e noventa e oito reais e oitenta e três centavos), com prazo de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com

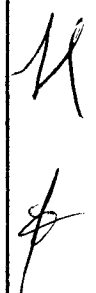


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSE FRUTUOSO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSE FRUTUOSO			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSE FRUTUOSO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
<b>DATA:</b>	22/12/2023	<b>BDI:</b>	23,38%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA MENS:</b> 10/2023
		<b>PREÇO SEM DESONERAÇÃO:</b>	114,15%	<b>DATA IMPR:</b> 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,26	R\$ 43,31	R\$ 2.742,84
<b>2</b>	<b>QUIOSQUE</b>							
<b>2.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 58,81	R\$ 13,75	R\$ 602,97
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 34,12	R\$ 7,98	R\$ 33,26
<b>2.2</b>	<b>PISO</b>							
2.2.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 673,51	R\$ 157,47	R\$ 656,47
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							
<b>2.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 673,51	R\$ 157,47	R\$ 4.603,63
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,21	R\$ 2,85	R\$ 312,19
2.3.1.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 528,95	R\$ 123,67	R\$ 724,41
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 173,62	R\$ 40,59	R\$ 237,77
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 82,85	R\$ 19,37	R\$ 404,79
<b>2.3.2</b>	<b>PILARES</b>							
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,21	R\$ 2,85	R\$ 1.608,71
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,30	R\$ 2,88	R\$ 535,40
2.3.2.3	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 528,95	R\$ 123,67	R\$ 920,19
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 173,62	R\$ 40,59	R\$ 302,04
								<b>R\$ 9.270,29</b>


  
**3906**
  
 Páginas
   
 C.P.L.

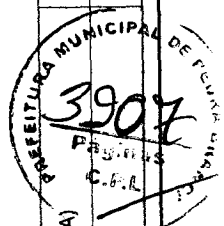


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**DATA:** 22/12/2023 **BDI:** 23,38%  
**DESCRICO:** SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**LOCAL:** AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 114,15%  
**MES:** 71,31%  
**DATA IMPR:** 10/2023  
**FONTE:** SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 154,96	R\$ 36,23	R\$ 191,19	R\$ 5.903,95
2.3.3	VIGAS								R\$ 19.097,05
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,21	R\$ 2,85	R\$ 15,06	R\$ 1.900,27
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,30	R\$ 2,88	R\$ 15,18	R\$ 708,00
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 528,95	R\$ 123,67	R\$ 652,62	R\$ 2.486,48
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 293,56	R\$ 68,63	R\$ 362,19	R\$ 1.379,94
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 154,96	R\$ 36,23	R\$ 191,19	R\$ 12.622,36
2.3.4	LAJE								R\$ 2.908,39
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 127,42	R\$ 29,79	R\$ 157,21	R\$ 2.908,39
2.4	ALVENARIA								R\$ 18.078,55
2.4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	72,78	R\$ 201,33	R\$ 47,07	R\$ 248,40	R\$ 18.078,55
2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 12.623,70
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 7,88	R\$ 1,84	R\$ 9,72	R\$ 844,57
2.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 36,97	R\$ 8,64	R\$ 45,61	R\$ 3.963,05
2.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 110,44	R\$ 25,82	R\$ 136,26	R\$ 5.097,49
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 104,84	R\$ 24,51	R\$ 129,35	R\$ 2.034,68
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,14	R\$ 10,43	R\$ 2,44	R\$ 12,87	R\$ 683,91
2.6	COBERTURA								R\$ 8.847,03
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 112,03	R\$ 26,19	R\$ 138,22	R\$ 2.275,10
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 74,44	R\$ 17,40	R\$ 91,84	R\$ 1.511,89



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

DATA :	22/12/2023	BDI :	23,36%
FONTE	VERGÃO	NORMA	DATA IMP.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 142,12	R\$ 33,23	R\$ 175,35	R\$ 3.591,17
2.6.4	C0668	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 161,28	R\$ 37,71	R\$ 198,99	R\$ 1.313,33
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 127,50	R\$ 29,81	R\$ 157,31	R\$ 155,74
2.7	<b>ESQUADRIAS</b>								
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 428,55	R\$ 100,19	R\$ 528,74	R\$ 169,20
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 642,48	R\$ 150,21	R\$ 792,69	R\$ 4.526,26
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 368,58	R\$ 86,17	R\$ 454,75	R\$ 982,26
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 96,17	R\$ 22,48	R\$ 118,65	R\$ 296,63
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 374,96	R\$ 87,67	R\$ 462,63	R\$ 333,09
2.8	<b>PINTURA</b>								
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 13,91	R\$ 3,25	R\$ 17,16	R\$ 269,93
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 22,63	R\$ 5,29	R\$ 27,92	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 17,52	R\$ 4,10	R\$ 21,62	R\$ 1.538,48
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 24,39	R\$ 5,70	R\$ 30,09	R\$ 2.141,20
2.9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
2.9.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,58	R\$ 155,38	R\$ 819,96	R\$ 1.639,92
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 746,78	R\$ 174,60	R\$ 921,38	R\$ 921,38
2.9.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 676,18	R\$ 158,09	R\$ 834,27	R\$ 1.668,54
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 541,80	R\$ 126,67	R\$ 668,47	R\$ 1.336,94
2.9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 272,43	R\$ 63,69	R\$ 336,12	R\$ 1.344,48
								<b>R\$ 14.909,00</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**DATA:** 22/12/2023 **BDI:** 23,38%  
**DESCRIÇÃO:** SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**LOCAL:** AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**VERSIÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **NORMA:** MES DATA RFP:  
 114,15% 71,31% 10/2023  
**FONTE:** SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,19	R\$ 59,43	R\$ 313,62	R\$ 627,24
2.9.7	C1988	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 198,00	R\$ 46,29	R\$ 244,29	R\$ 1.539,03
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.726,43	R\$ 1.105,04	R\$ 5.831,47	R\$ 5.831,47
2.10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,58	R\$ 24,22	R\$ 127,80	R\$ 127,80
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 280,04	R\$ 65,47	R\$ 345,51	R\$ 345,51
2.10.3	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 31,03	R\$ 163,76	R\$ 163,76
2.10.4	C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,09	R\$ 24,10	R\$ 127,19	R\$ 254,38
3	<b>CALÇADÃO</b>								
3.1	<b>PASSEIO</b>								
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 51,18	R\$ 11,97	R\$ 63,15	R\$ 138.952,73
3.1.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 30,17	R\$ 7,05	R\$ 37,22	R\$ 23.116,23
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.244,32	R\$ 290,92	R\$ 1.535,24	R\$ 33.775,28
3.2	<b>ILUMINAÇÃO</b>								
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.741,95	R\$ 407,24	R\$ 2.149,09	R\$ 8.596,36
3.2.2	C2098	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 480,59	R\$ 112,36	R\$ 592,95	R\$ 14.230,80
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 316,02	R\$ 73,89	R\$ 389,91	R\$ 9.357,84
3.2.4	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 19,23	R\$ 4,50	R\$ 23,73	R\$ 15.671,29
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,38	R\$ 2,43	R\$ 12,81	R\$ 25.379,17
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 921,87	R\$ 215,53	R\$ 1.137,40	R\$ 2.274,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 SECRETARIA DE OBRAS  
 C. P. L.

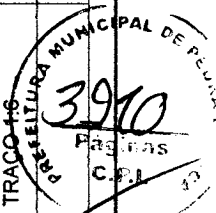
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>FORMA</b>	<b>DATA RFP</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	PRAÇA							R\$ 132.661,33
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 51,18	R\$ 11,97	R\$ 59.651,49
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 30,17	R\$ 7,05	R\$ 6.148,74
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 462,29	R\$ 108,08	R\$ 24.879,54
4.4	C5035	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.767,43	R\$ 1.348,43	R\$ 21.347,58
4.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 587,44	R\$ 137,34	R\$ 5.798,24
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 316,02	R\$ 73,89	R\$ 4.289,01
4.7	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.741,85	R\$ 407,24	R\$ 2.149,09
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 921,87	R\$ 215,53	R\$ 1.137,40
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,24	R\$ 2,16	R\$ 4.127,94
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,38	R\$ 2,43	R\$ 476,53
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,57	R\$ 3,87	R\$ 2.655,77
5	QUADRA							R\$ 56.087,25
5.1	ALVENARIA							R\$ 11.043,83
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 58,81	R\$ 13,75	R\$ 72,56
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 865,19	R\$ 202,28	R\$ 1.067,47
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,88	R\$ 1,84	R\$ 9,72
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 39,79	R\$ 9,30	R\$ 49,09
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,39	R\$ 5,70	R\$ 30,09


  
**3910**
  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			<b>DATA :</b>	22/12/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			<b>HORA</b>	114,15%	<b>DATA REP.</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	<b>LASTRO DE AREIA</b>							
5.2.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 162,30	R\$ 37,95	R\$ 7.689,60
5.3	<b>FECHAMENTO</b>							
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 167,73	R\$ 39,22	R\$ 7.450,20
5.3.2	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 528,95	R\$ 123,67	R\$ 378,52
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 173,62	R\$ 40,59	R\$ 124,24
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,29	R\$ 0,07	R\$ 2.649,60
5.3.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 285* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.677,48	R\$ 625,99	R\$ 3.303,47
5.4	<b>DRENAGEM</b>							
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 58,81	R\$ 13,75	R\$ 1.387,35
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 154,62	R\$ 36,15	R\$ 3.647,52
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 121,26	R\$ 28,35	R\$ 8.874,87
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 82,57	R\$ 19,30	R\$ 6.132,57
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 690,04	R\$ 161,33	R\$ 3.405,48
6	<b>LIMPEZA FINAL</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,51	R\$ 0,35	R\$ 7.689,91
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
7.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 149,98	R\$ 35,07	R\$ 18.505,00
								<b>VALOR TOTAL: R\$ 593.488,83</b>

**MARFHY'S**  
CONSTRUTORES


ENG. CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP. TÉCNICO  
CREA Nº 34086

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL  
MARFHY'S CONSTRUÇÕES


CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELIANO BARROS DE AQUINO  
SOCIO ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	HORA	MES
			114,15%	71,31%
				REF
				10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.742,84	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 104.458,00	17,60%
3	CALÇADÃO	R\$ 271.354,50	45,72%
4	PRAÇA	R\$ 132.661,33	22,35%
5	QUADRA	R\$ 56.087,25	9,45%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.689,91	1,30%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.505,00	3,12%
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 593.498,83 100,00%</b>

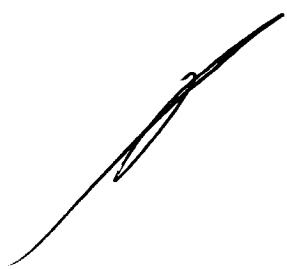
Quinhentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Três centavos



  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SOCIO ADMINISTRADOR


  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MES	71,31%	10/2023



**1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6600	R\$ 39,4332
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9400	R\$ 71,7300
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3780
TOTAL Material:					R\$ 145,1192

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 40,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1400
VALOR:					R\$ 185,26

**2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0700	R\$ 58,8051
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8051
VALOR:					R\$ 58,81

**2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,0700	R\$ 34,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1190
VALOR:					R\$ 34,12


**2.2.1. C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7900	R\$ 57,7874
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5500	R\$ 87,4049
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 299,1923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 53,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 321,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,3200
VALOR:					R\$ 673,51

**2.3.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,7900	R\$ 57,7874
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,5500	R\$ 87,4049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF. 10/2023		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 3914  
 MARPINS  
 C.P.L.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 299,1923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 53,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 321,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 374,3200
					VALOR:	R\$ 673,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
					TOTAL Material:	R\$ 8,4119

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,6720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,6000	R\$ 2,1280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8000
					VALOR:	R\$ 12,21

### 2.3.1.3. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3300	R\$ 19,5138
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5138

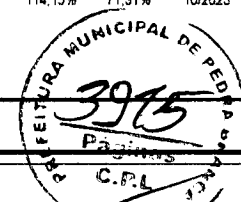
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7900	R\$ 70,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5500	R\$ 83,2238
					TOTAL Material:	R\$ 389,0188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 120,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,4200
					VALOR:	R\$ 528,95

### 2.3.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 53,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 120,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,6200
					VALOR:	R\$ 173,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MES	71,31%	REF. 10/2023



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6500	R\$ 12,6500
TOTAL Material:					R\$ 21,1035

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,9000	R\$ 27,1700
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,6000	R\$ 34,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7500

**VALOR: R\$ 82,89**

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,4119

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,6720
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,6000	R\$ 2,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8000

**VALOR: R\$ 12,21**

**2.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,9754

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,4630
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,6000	R\$ 1,8620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3250


*Handwritten initials and signature*

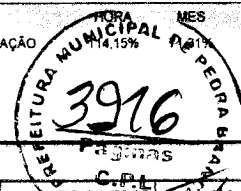
**VALOR: R\$ 12,30**

**2.3.2.3. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3300	R\$ 19,5136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5136

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12/2023	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7900	R\$ 70,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5500	R\$ 83,2238
TOTAL Material:						R\$ 389,0188

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 120,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,4200	

VALOR: R\$ 528,95

#### 2.3.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 53,2000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 120,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,6200	

VALOR: R\$ 173,62

#### 2.3.2.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9000	R\$ 5,2250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,6000	R\$ 6,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8750	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,5800	R\$ 94,5800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,5100	R\$ 48,5020
TOTAL Serviço:					R\$ 143,0820	

VALOR: R\$ 154,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
TOTAL Material:					R\$ 8,4119	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,6720
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,6000	R\$ 2,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8000	

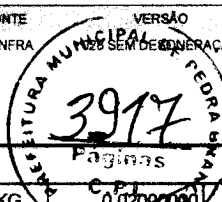
VALOR: R\$ 12,21

#### 2.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>DATA:</b> 22/12/2023		<b>BDI:</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	SEM DEGRADAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>	10/2023		



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,9754	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,4630
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,6000	R\$ 1,8620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,3250
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,30</b>

### 2.3.3.3. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3300	R\$ 19,5136
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 19,5136

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,7900	R\$ 70,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,5500	R\$ 83,2238
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 389,0188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 120,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 120,4200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 528,95</b>

### 2.3.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 133,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 160,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 293,5600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 293,56</b>


### 2.3.3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9000	R\$ 5,2250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,6000	R\$ 6,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,5800	R\$ 94,5800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,5100	R\$ 48,5020
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 143,0820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,96</b>

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3918  
Paginas  
C.F.L.

**2.3.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5200	R\$ 5,5648
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4600	R\$ 48,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9400	R\$ 20,7220
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,4221
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,8103
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6500	R\$ 8,2225
TOTAL Material:					R\$ 87,2017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8000	R\$ 9,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0700	R\$ 7,0245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3345

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,4100	R\$ 15,0723
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,5600	R\$ 8,8068
TOTAL Serviço:					R\$ 23,8791

VALOR: R\$ 127,42

**2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,3000	R\$ 113,0480
TOTAL Material:					R\$ 113,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8000	R\$ 42,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,0700	R\$ 32,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,6720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 544,2700	R\$ 13,6068
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6068

H

VALOR: R\$ 201,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7900	R\$ 0,5050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,6000	R\$ 2,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**DESCRIÇÃO:** SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**LOCAL:** AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 22/12/2023

**BDI:** 23,38%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,15000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,0105
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6705
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,88</b>

### 2.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 0,7865
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 1,5066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 4,9531

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,97</b>

### 2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,6400
TOTAL Material:					R\$ 76,8400


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6024
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,44</b>

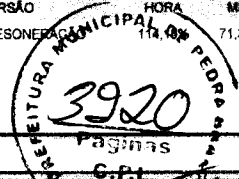
### 2.5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 57,6400
TOTAL Material:					R\$ 76,8400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0020
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,84</b>

### 2.5.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA:	028 SEM DESONER	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			REF.
				11,0%	71,31%
				10/2023	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5100	R\$ 1,1002
TOTAL Material:					R\$ 1,1002

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,6000	R\$ 5,3200
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0700	R\$ 4,0140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3340

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,43</b>
---------------	------------------

### 2.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8400	R\$ 34,3672
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8400	R\$ 2,0208
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:					R\$ 64,5280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6000	R\$ 26,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,03</b>
---------------	-------------------

### 2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,6000	R\$ 29,2600
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0700	R\$ 22,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3370

*Handwritten signature/initials*


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,44</b>
---------------	------------------

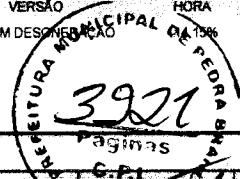
### 2.6.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,3300	R\$ 0,5466
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5466

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3700	R\$ 0,3274
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,4400	R\$ 4,7376
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6100	R\$ 35,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESC. NEB. 03	04,73%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					




Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,9000	R\$ 8,6317
10041	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,9000	R\$ 40,9640
10121	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,6000	R\$ 10,9858
10498	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,6000	R\$ 52,1360
12391	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,6000	R\$ 143,9326
12543	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,0700	R\$ 219,1845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 475,8346
VALOR:					R\$ 690,04

**1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,0700	R\$ 1,5053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5053
VALOR:					R\$ 1,51

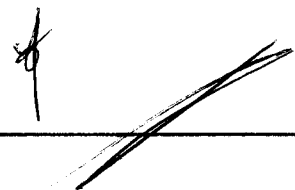
**7.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÉS	0,02032996	R\$ 5.792,58	R\$ 117,76
18584	SEINFRA	MÉS	0,00162640	R\$ 19.809,74	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,98
VALOR:					R\$ 149,98

  
 MARPHYS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

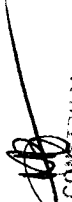




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			<b>DATA :</b>	22/12/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>NORMA</b>	MIBS 114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			<b>SEINFRA</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.742,84	100,00 % R\$ 2.742,84				100,00 % R\$ 2.742,84
2	QUIOSQUE	R\$ 104.458,00	20,00 % R\$ 20.891,60	50,00 % R\$ 52.228,00	30,00 % R\$ 31.337,40		100,00 % R\$ 104.458,00
3	CALÇADÃO	R\$ 271.354,50	50,00 % R\$ 135.677,25	30,00 % R\$ 81.406,35	20,00 % R\$ 54.270,90		100,00 % R\$ 271.354,50
4	PRAÇA	R\$ 132.661,33			50,00 % R\$ 66.330,67	50,00 % R\$ 66.330,66	100,00 % R\$ 132.661,33
5	QUADRA	R\$ 56.087,25				100,00 % R\$ 56.087,25	100,00 % R\$ 56.087,25
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.689,91				100,00 % R\$ 7.689,91	100,00 % R\$ 7.689,91
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.505,00	27,89 % R\$ 5.161,04	23,88 % R\$ 4.363,48	26,63 % R\$ 4.927,88	21,90 % R\$ 4.052,60	100,00 % R\$ 18.505,00
		<b>R\$ 593.498,83</b>	<b>R\$ 164.472,73</b>	<b>R\$ 137.988,83</b>	<b>R\$ 156.866,85</b>	<b>R\$ 134.160,42</b>	<b>R\$ 593.498,83</b>
			<b>R\$ 164.472,73</b>	<b>R\$ 302.471,56</b>	<b>R\$ 459.338,41</b>	<b>R\$ 593.498,83</b>	

  
**MARFHY CONSTROJES**  
**E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.843/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
**RESP TÉCNICO**  
 CREA Nº 340805



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>DATA :</b> 22/12/2023	<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			71,31%
					<b>REF:</b> 10/2023




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

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

**BDI = 23,38%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
**MARPHYS CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 GERENTE ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
**RESP TÉCNICO**  
**CREA Nº 340606**

*H*

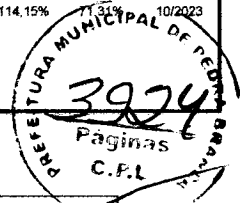
*d*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>DATA:</b> 22/12/2023	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 77,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b> 10/2023	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

H

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606