



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 06.184.253/0001-49**  
**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Processo Administrativo nº 0504002/2023**  
**Modalidade: Tomada de Preços nº 002/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:**

**LIMPOMAX EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP**  
**CNPJ nº 28.373.718/0001-42**

# “PROPOSTA DE PREÇOS”



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

131

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023**  
**Processo Administrativo nº 0504002/2023**

Licitação: Tomada de Preços Nº 002/2023.

Data da realização do certame: 31 de Maio de 2023.

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Pedreira - MA

## RESUMO DA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S<sup>as</sup>, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

### 1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **LIMPOMAX EMPREENDIMENTOS LTDA**

SEDE: Rua Francisco Reis, Nº 106, Letra A, Bairro Centro – CEP: 65.278-000 - Turiaçu/MA

C.N.P.J: **28.373.718/0001-42**

### 2. PROPOSTA DE PREÇOS:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: **467.057,11** ( QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE MIL E CINQUENTA E SETE REAIS E ONZE CENTAVOS)

MÊS BASE: 31/05/2023

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: De acordo com edital

4. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 06(SEIS) meses

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: de acordo com edital

Atenciosamente,

Turiaçu/MA, 31 de Maio de 2023

Atenciosamente,

*FABRÍCIO MOREIRA CARDOSO*

FABRÍCIO MOREIRA CARDOSO

C.P.F nº 614.406.103-71


SÓCIO PROPRIETÁRIO

*Fabricao Moreira Cardoso*  
Gerente Administrativo  
CPF: 614.406.103-71

*OR*

*[Assinatura]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
		SBC	2023/05 - São Luís	05/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2023/01	04/2023	
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.655,66	8,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.067,89	2,37
3	PISO	44.614,22	9,55
4	ILUMINAÇÃO	11.732,60	2,51
5	ALAMBRADO	211.140,38	45,21
6	BANCO DE ALVENARIA	8.060,06	1,73
	DRENAGEM	4.932,76	1,06
8	PORTAL DE ENTRADA	22.263,92	4,77
9	PINTURA	3.905,37	0,84
10	DIVERSOS	9.028,04	1,93
11	SERVIÇOS FINAIS	17.181,71	3,68
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.474,50	18,30
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>85.474,50</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>381.582,61</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>467.057,11</b>

  
**Fabricio Moreira Cardoso**  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 614.406.103-71

  
**Joanderson Matos Sousa Ferreira**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA 111692774-8

*B*

*R*

*(Signature)*

*(Signature)*




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>LIMPOMAX</b> <small>Engenharia e Construção</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
			ORSE	2022/11
			SBC	2023/05 - São Luis
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>37.655,66</b>
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	372,26	2.233,56
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.845,53	2,65	20.790,65
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.037,05	1.037,05
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	1.023,85	12.286,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.067,89</b>
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	83,59	73,77	6.166,43
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	41,80	72,53	3.031,75
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	41,80	44,73	1.869,71
<b>3</b>	<b>PISO</b>						<b>44.614,22</b>
3.1	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	593,59	75,16	44.614,22
<b>4</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>11.732,60</b>
4.1	S12903	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	un	4,00	2.653,27	10.613,08
4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	3,77	754,00
4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,07	20,14
4.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	177,67	177,67
4.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	167,71	167,71
<b>5</b>	<b>ALAMBRADO</b>						<b>211.140,38</b>
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,48	452,10	9.259,01
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	341,32	67,09	22.899,16
5.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,36	110,45	5.451,81
5.4	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	98,72	6,24	616,01
5.5	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	98,72	28,26	2.789,83
5.6	S03489	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação	ORSE	m2	341,32	153,65	52.443,82
5.7	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	21,84	647,35	14.138,12
5.8	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	2.229,12	46,45	103.542,62
<b>6</b>	<b>BANCO DE ALVENARIA</b>						<b>8.060,06</b>
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,50	452,10	226,05
6.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	67,09	556,85
6.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	21,58	110,45	2.383,51
6.4	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	43,16	6,24	269,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORBE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	43,16	28,26	1.219,70
6.6	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	21,58	23,65	510,37
6.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,58	15,91	343,34
6.8	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	27,10	68,34	1.852,01
6.9	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	27,10	25,79	698,91
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>4.932,76</b>
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	44,97	57,00	2.563,29
7.2	COM-83569644	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE E 10CM ALTURA. (M)	Composições	M	44,97	52,69	2.369,47
<b>8</b>	<b>PORTAL DE ENTRADA</b>						<b>22.263,92</b>
8.1	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	29,00	635,87	18.440,23
8.2	S104489S	Execução de estrutura em concreto armado, fck = 25 mpa aço CA=50, incluindo montagem e desmontagem de formas e lançamento de concreto. af_11/2022	ORSE	m3	0,96	3.983,01	3.823,69
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.905,37</b>
9.1	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	98,72	23,65	2.334,73
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	98,72	15,91	1.570,64
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>9.028,04</b>
10.1	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura	ORSE	un	6,00	1.017,25	6.103,50
10.2	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	1.812,26	1.812,26
10.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	566,14	1.112,28
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>17.181,71</b>
11.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	7.845,53	2,19	17.181,71
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>85.474,50</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>381.582,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>467.057,11</b>

*FABRÍCIO MOREIRA CARDOSO*  
**Fabricio Moreira Cardoso**  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 614.406.103-71

*João Anderson Matos Sousa Ferreira*  
**Joanderson Matos Sousa Ferreira**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA 111692774-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA		<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL		<b>BDI :</b> 22,40%	2019/12	12/2019
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA		<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	2022/11	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA		<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	2023/05 - São Luis	05/2023
				027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
				2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
				2023/01	04/2023
				2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
				PROPRIA	
				Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	40,10	320,95	0,00	11,21	372,26	37.655,66
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	7.845,53	1,87	0,00	0,00	0,78	2,65	20.790,65
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	344,12	692,89	0,00	0,04	1.037,05	1.037,05
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.308,20	0,00	0,00	1.308,20	1.308,20
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	145,13	829,61	0,23	48,88	1.023,85	12.286,20
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	83,59	52,31	0,00	0,00	21,46	73,77	6.166,43
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	41,80	17,12	48,23	1,25	5,93	72,53	3.031,75
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	41,80	31,72	0,00	0,00	13,01	44,73	1.869,71
<b>3</b>		<b>PISO</b>									
3.1	93879	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	593,59	11,63	59,04	0,38	4,11	75,16	44.614,22
<b>4</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>									
4.1	S12903	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	un	4,00	81,65	2.548,28	0,00	23,34	2.653,27	10.613,08
4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	0,96	2,48	0,00	0,33	3,77	754,00
4.3	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,13	8,55	0,00	0,39	10,07	20,14
4.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	50,21	127,46	0,00	0,00	177,67	177,67
4.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	49,19	101,50	0,00	17,02	167,71	167,71
<b>5</b>		<b>ALAMBRADO</b>									
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,48	293,46	159,61	0,00	0,03	452,10	9.259,01
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	341,32	14,10	48,30	0,04	4,65	67,09	22.899,16
5.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	49,36	56,15	35,40	0,00	18,90	110,45	5.451,81



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICÍPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	CAEMA	2019/12	12/2019
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PEDREIRA -MA	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021											
5.4	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	98,72	3,07	2,35	0,00	0,82	6,24	616,01
5.5	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	98,72	17,72	5,85	0,00	4,69	28,26	2.789,83
5.6	S03489	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 b/wg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação	ORSE	m2	341,32	56,71	82,00	0,00	14,94	153,65	52.443,82
5.7	00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	21,84	0,00	647,35	0,00	0,00	647,35	14.138,12
5.8	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2.229,12	20,10	19,03	0,00	7,32	46,45	103.542,62
6	BANCO DE ALVENARIA										
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,50	293,45	158,61	0,00	0,03	452,10	226,05
6.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	14,10	48,30	0,04	4,65	67,09	556,85
6.3	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	21,58	56,15	35,40	0,00	18,90	110,45	2.383,51
6.4	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	43,16	3,07	2,35	0,00	0,82	6,24	269,32
6.5	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	43,16	17,72	5,85	0,00	4,69	28,26	1.219,70
6.6	96131	AFIXAÇÃO MANUAL DE MASSA AGRÍCOLA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	21,58	11,49	7,90	0,00	4,26	23,65	510,37
6.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,58	4,47	9,77	0,00	1,67	15,91	343,34
6.8	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	27,10	10,46	57,88	0,00	0,00	68,34	1.852,01
6.9	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	27,10	3,16	21,60	0,00	1,03	25,79	698,91
7	DRENAGEM										
7.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	SINAPI	M	44,97	12,61	39,95	0,00	4,44	57,00	2.563,29
<b>4.932,76</b>											



P



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PEDREIRA-MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	2019/12	12/2019
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDREIRA-MA	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	2022/11	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA-MA	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	2023/05 - São Luís	05/2023
			<b>SEINFRA</b>	05/2021
			<b>SICRO 2</b>	03/2017
			<b>SICRO NOVO</b>	04/2023
			<b>SINAPI</b>	02/2023
			<b>2023.01 SEM DESENERGAÇÃO PRÓPRIA</b>	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016												
7.2	COM-33569644	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE E 10CM ALTURA, (M)	Composições e Próprias	M	44,97	18,46	27,46	0,20	6,57	52,69	2.369,47	
PORTAL DE ENTRADA												
8											22.263,92	
8.1	112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	29,00	0,00	0,00	0,00	635,87	635,87	18.440,23	
8.2	S104469S	Execução de estrutura em concreto armado, fck = 25 mpa aço CA-50, incluindo montagem e desmontagem de formas e lançamento de concreto. sf_11/2022	ORSE	m3	0,96	954,61	2.381,15	147,56	499,67	3.983,01	3.823,69	
PINTURA												
9											3.905,37	
9.1	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	M2	96,72	11,49	7,90	0,00	4,26	23,65	2.334,73	
9.2	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	96,72	4,47	9,77	0,00	1,67	15,91	1.570,64	
DIVERSOS												
10											9.026,04	
10.1	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura	ORSE	un	6,00	270,23	676,09	0,00	70,93	1.017,25	6.103,50	
10.2	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	18,89	1.788,29	0,00	5,08	1.812,26	1.812,26	
10.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	37,51	518,63	0,00	0,00	556,14	1.112,28	
SERVIÇOS FINAIS												
11.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	7.845,53	1,17	0,64	0,00	0,38	2,19	17.181,71	
VALOR BDI TOTAL:											85.474,50	
VALOR ORÇAMENTO:											381.682,61	
VALOR TOTAL:											467.057,11	

FABRÍCIO MOREIRA MOREIRA

Fabricio Moreira

Gerente Administrativo

CPF: 614.466.103-71

Janderson Matos Sousa Ferreira

Janderson Matos Sousa Ferreira

Engenheiro Civil

CONFEA 111692774-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/11
		SBC	2023/05 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

### 1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	3,65	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>11,21</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	9,89	39,56
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,49	3,49
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	275,00	275,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	19,33	2,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>320,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,62	16,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,74	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,26</b>

### 1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,43	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,65	1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,65</b>


### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>661,7250</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1876	185,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1482	137,2000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	322,7200
---------------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	420,8000	52,6000
<b>TOTAL Serviço:</b>					52,6000	

<b>VALOR:</b>	<b>1,037,05</b>
---------------	-----------------

### 1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

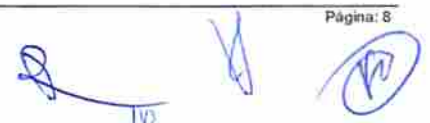
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
<b>TOTAL Material:</b>					1.308,2000	

<b>VALOR:</b>	<b>1.308,20</b>
---------------	-----------------

### 1.5. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,91	1,05
<b>TOTAL Material:</b>					1,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	842,06	35,11
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	15,91	80,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,61	1,76
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	22,13	2,93
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,78	0,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,77	1,29





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2020/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,23	1,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	73,77	2,98
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,33	0,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,69	0,29
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	45,62	3,02
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	801,39	53,05
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	16,61	0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	27,70	41,85
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	156,12	10,33
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	196,69	157,80
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	164,17	84,31
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	249,56	156,09
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	167,06	98,74
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	836,28	127,95
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	44,73	0,47
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	68,09	117,06
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	25,79	44,33


TOTAL Serviço: 1.022,80

**VALOR: 1.023,85**

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,65	73,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,77
<b>VALOR:</b>						<b>73,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

### 2.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	54,98	0,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	297,54	1,78
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,88	5,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	26,92	7,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,61</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,51	45,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,65	12,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,53</b>

### 2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,65	44,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>44,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,73</b>

### 3.1. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,21	0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	9,76	0,47
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,35	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,76</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROFRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	70,00	3,97
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	52,43	54,00
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	70,91	0,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,63	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,65	6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,16</b>

### 4.1. S12903 - Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	3,68	5,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>11,19</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	379,62	379,62
113668	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	3,20000000	620,25	1.984,80
113671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	72,35	72,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.436,77</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,62	24,93
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,74	17,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,54</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	534,76	149,73
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	46,56	13,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>162,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.653,27</b>

### 4.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/11
		SBC	2023/05 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF:</b>	
			12/2019
			02/2023
			06/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			02/2023

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCJA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,04	2,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,67	0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,36	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	24,10	0,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,77</b>

### 4.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,36	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,10	0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,07</b>

### 4.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,4600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6483	22,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1876	27,8280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,2080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>177,67</b>

### 4.5. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,71	100,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,36	29,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	24,10	36,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>66,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,71</b>

### 5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,6100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1876	139,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1482	154,3500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>293,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>452,10</b>

### 5.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,85	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,34</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,81	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,65	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,92</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	438,25	6,74
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,36	8,97
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	190,61	38,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
			ORSE	2022/11
			SBC	2023/05 - São Luis
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

<b>TOTAL Serviço:</b>	53,83
<b>VALOR:</b>	<b>67,09</b>

### 5.3. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,77	29,05
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	41,52	0,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,95	1,71
<b>TOTAL Material:</b>						31,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,81	52,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,65	20,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						72,89

Serviço	DESCR. SERV	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,36	6,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,52
<b>VALOR:</b>						<b>110,45</b>

### 5.4. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)




Encargos Complementares	DESCR. ENC	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,68	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						0,75

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,62	1,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,74	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,83

Serviço	DESCR. SERV	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	531,84	2,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,66
<b>VALOR:</b>						<b>6,24</b>

### 5.5. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Encargos Complementares	DESCR. ENC	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/11
		SBC	2023/05 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			02/2023
			05/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			02/2023

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,48</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,62	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,74	7,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,01</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	451,66	6,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,26</b>

### 5.6. S03489 - Alamedado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.20 m, inclusive fundação (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>14,92</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,16000000	25,90	4,14
I02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	1,87500000	15,28	28,65
I07158S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	1,05000000	46,88	49,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,01</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,62	33,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,74	23,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>153,65</b>


### 5.7. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	647,35	647,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>647,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>647,35</b>

### 5.8. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORBE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luís	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,74	2,32
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	40,43	16,71
					TOTAL Material:	19,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	26,04	27,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,42
					<b>VALOR:</b>	<b>46,45</b>

### 1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
					TOTAL Material:	158,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1876	139,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1482	154,3500
					TOTAL Mão de Obra:	293,4900
					<b>VALOR:</b>	<b>452,10</b>

### 6.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,85	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,81	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,65	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	438,25	6,74
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,36	8,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	190,61	38,12
					TOTAL Serviço:	53,83
					<b>VALOR:</b>	<b>67,09</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
			ORSE	2022/11
			SEC	2023/05 - São Luis
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

### 6.3. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,77	29,05
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	41,52	0,28
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,95	1,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,81	52,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,65	20,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>72,89</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,36	6,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,45</b>

### 6.4. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,68	0,37
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>0,75</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,62	1,66
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,74	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,83</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	531,84	2,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,24</b>


### 6.5. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>4,48</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2010/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,62	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,74	7,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,01</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	451,66	6,77
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,26</b>

### 6.6. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,94	0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	5,03	7,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	26,04	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,65	2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,65</b>

### 6.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	29,62	9,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,77</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	26,04	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,65	1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,91</b>

### 6.8. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,9600	29,6000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	24,5900	28,2785
<b>TOTAL Material:</b>						<b>57,8785</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6483	4,6625

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1876	5,7975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,34</b>

### 6.9. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	18,86	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	19,76	0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,21</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,11	0,69
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	32,99	20,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,88	1,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	23,45	2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,79</b>

### 7.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	70,00	0,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	38,32	38,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,81	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,65	7,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,72</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	640,41	1,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,00</b>

### 7.2. COM-83569644 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE E 10CM ALTURA. (M) (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	02/2023
		SBC	202305 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	202301
		SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	70,00	1,05
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31000000	4,01	1,24
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	32,17	3,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,81	11,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,65	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>21,24</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05920000	438,25	25,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,69</b>

**8.1. 112737 - Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	635,87	635,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>635,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>635,87</b>

**8.2. S104489S - Execução de estrutura em concreto armado, fck = 25 mpa aço CA=50, incluindo montagem e desmontagem de formas e lançamento de concreto. af\_11/2022 (m3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95946S Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	ORSE	kg	1,84330000	14,97	27,59
S95944S Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,3 mm - montagem. af_11/2020	ORSE	kg	13,77610000	21,69	298,80
S95945S Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	ORSE	kg	49,38060000	18,23	900,21
S103686S Concretagem de escadas, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	ORSE	m3	1,00000000	612,41	612,41
S101980S Montagem e desmontagem de forma para escadas, com 2 lances em "u" e laje plana, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_11/2020	ORSE	m2	7,69230000	278,72	2.144,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.983,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.983,01</b>

**9.1. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/11
		SBC	2023/05 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,94	0,09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	5,03	7,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	26,04	13,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,65	2,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,65</b>

### 9.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	29,62	9,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	26,04	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,65	1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,91</b>

### 10.1. S03223 - Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	13,90	83,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,40</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	13,79	330,96
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	503,79	151,14
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	46,56	2,79
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	104,39	313,17
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	39,82	135,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>933,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.017,25</b>

### 10.2. S03167 - Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI:</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/11
		SBC	2023/05 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						4,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	1.769,50
<b>TOTAL Material:</b>					1.769,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	531,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					21,27

**VALOR: 1.812,26**

### 10.3. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	486,4000
<b>TOTAL Material:</b>					486,4000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	386,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,2800
<b>TOTAL Serviço:</b>					585,1800

**VALOR: 556,14**

### 11.1. S02450 - Limpeza geral (m2)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,68
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80
<b>TOTAL Material:</b>					0,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 113,04%																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 70,24%																											
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2023/05 - São Luís</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/11	02/2023	SEC	2023/05 - São Luís	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/01	04/2023	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	Composição		PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																												
	CAEMA	2019/12	12/2019																												
ORSE	2022/11	02/2023																													
SEC	2023/05 - São Luís	05/2023																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																													
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																													
SICRO	2023/01	04/2023																													
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023																													
Composição		PRÓPRIA																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA																														

VALOR:	2,19
--------	------


  
**Fabricio Moreira Cardoso**  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 614.406.103-71

  
**Joanderson Matos Sousa Ferreira**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA 111692774-8





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			DRSE	2022/11	02/2023
			SBC	2023/05 - São Luis	05/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			GCRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2023/01	04/2023
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

### COM-83569644 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASETIÔ CM ALTURA. (M) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	70,00	1,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31000000	4,01	1,24
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	32,17	3,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,81	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,65	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>21,24</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05920000	438,25	25,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,69</b>
---------------	--------------

  
**Fabricio Moreira Cardoso**  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 614.406.103-71

  
**Joanderson Matos Sousa Ferreira**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA 111692774-8

 26

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAÓ NO MUNICÍPIO PEDREIRA-MA		<b>DATA :</b> 31/05/2023																			
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL		<b>BDI :</b> 22,40%																			
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE PEDREIRA-MA		<b>L.S. Hora:</b> 113,04%																			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA-MA		<b>L.S. Mês:</b> 70,24%																			
		<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>FONTE</b></td> <td style="width: 50%;"><b>VERSÃO</b></td> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/05 - São Luis</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>.027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	CAEMA	2019/12	ORSE	2022/11	SBC	2023/05 - São Luis	SEINFRA	.027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2023/01	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>																				
CAEMA	2019/12																				
ORSE	2022/11																				
SBC	2023/05 - São Luis																				
SEINFRA	.027.1 COM DESONERAÇÃO																				
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO																				
SICRO NOVO	2023/01																				
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO																				
	PRÓPRIA																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MAOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	2.229,12	46,45	103.542,62	27,14	27,14	A
503489	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bvg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2,00 m, altura útil 2,20 m, inclusive fundação	ORSE	Serviço	m2	341,32	153,65	52.443,82	13,74	33,40	A
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	349,62	67,09	23.456,01	6,15	47,97	A
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M2	7.845,53	2,65	20.790,65	5,45	52,42	B
99524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	29,00	635,87	18.440,23	4,83	56,37	B
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto), recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. especial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	7.845,53	2,19	17.181,71	4,50	60,05	B
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	21,84	647,35	14.138,12	3,71	63,09	B
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM RECADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	12,00	1.023,85	12.286,20	3,22	65,71	B
93684	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	4,00	2.653,27	10.613,08	2,78	67,98	B
S12903	Poste decorativo 1 pértala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	Serviço	un	20,98	452,10	9.485,06	2,49	70,01	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	70,94	110,45	7.835,32	2,05	71,69	B
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	83,59	73,77	6.166,43	1,62	73,01	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	6,00	1.017,25	6.103,50	1,60	74,32	B
S03223	Barco de concreto pré-moldado com encosto e pintura	ORSE	Serviço	un	141,98	28,26	4.009,53	1,05	75,17	B
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	Serviço	m3	0,96	3.983,01	3.823,69	1,00	75,99	B
S104489S	Execução de estrutura em concreto armado, fck = 25 mpa aço CA=50, incluindo montagem e desmontagem de formas e lançamento de concreto. af_11/2022	ORSE	Serviço	M3	41,80	72,53	3.031,75	0,79	76,64	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M2	120,30	23,65	2.845,10	0,75	77,25	B
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2						B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>FONTE</b>	CAEMA	<b>VERSÃO</b>	2019/12	<b>DATA REF.</b>	12/2019
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>ORSE</b>	SBC	<b>2023/05 - São Luis</b>	2022/11	02/2023	02/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>L.S. Horat:</b> 113,04%	<b>SEINFRA</b>	SICRO 2	<b>027.1.COM DESONERAÇÃO</b>	05/2021	05/2023	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	<b>SICRO NOVO</b>	SINAPI	<b>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</b>	03/2017	03/2017	03/2017
			<b>Composições</b>	SINAPI	<b>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</b>	2023/01	04/2023	04/2023
			<b>Composições</b>	SINAPI	<b>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</b>	PROPRIA	02/2023	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	44,97	57,00	2.563,29	0,67	77,90	B
COM-83569644	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE E 10CM ALTURA. (M)	ORSE	Serviço	m2	6,00	372,26	2.233,56	0,59	79,79	B
89489	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	SINAPI	Serviço	M2	120,30	15,91	1.913,97	0,50	79,20	B
96995	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M3	41,80	44,73	1.869,71	0,49	79,60	B
C2452	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SEINFRA	Serviço	M2	27,10	68,34	1.852,01	0,49	79,99	B
503167	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	ORSE	Serviço	un	1,00	1.812,26	1.812,26	0,47	80,38	C
C2850	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,90 m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,34	80,66	C
C3641	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	556,14	1.112,28	0,29	80,90	C
C2851	BALANÇO ANDORINHA C02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.037,05	1.037,05	0,27	81,12	C
503310	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	ORSE	Serviço	m2	141,88	6,24	885,33	0,23	81,31	C
91926	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	3,77	754,00	0,20	81,47	C
92543	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	27,10	25,79	699,91	0,18	81,62	C
C2077	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	177,67	177,67	0,05	81,66	C
101946	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SINAPI	Serviço	UN	1,00	167,71	167,71	0,04	81,70	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	10,07	20,14	0,01	81,70	C

Subtotal até 81,70%

381.582,60

Outros

85.474,51

Valor total do Orçamento

467.057,11

**Gerente Administrativo**  
CPF: 614.406.103-71

**Engenheiro Civil**  
CONFEA 11169277-8

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRÃO NO MUNICÍPIO PEDREIRA-MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	CAEMA 2019/12	12/2019
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDREIRA-MA	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%	ORSE 2022/11	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA-MA	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%	SBC 2023.05 - São Luís	06/2023
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			SICRO 2 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO NOVO 2023/01	04/2023
			SITAPI 2023.01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composições	
			PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.655,66	100,00 % 37.655,66						37.655,66	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.067,99	100,00 % 11.067,99						11.067,99	100,00 %
3	PISO	44.614,22		100,00 % 44.614,22					44.614,22	100,00 %
4	ILUMINAÇÃO	11.732,60		100,00 % 11.732,60					11.732,60	100,00 %
5	ALAMBRADO	211.140,38			30,00 % 63.342,11	30,00 % 63.342,11	40,00 % 84.456,16		211.140,38	100,00 %
6	BANCO DE ALVENARIA	8.060,06							8.060,06	100,00 %
7	DRENAGEM	4.932,76							4.932,76	100,00 %
8	PORTAL DE ENTRADA	22.263,92							22.263,92	100,00 %
9	PINTURA	3.905,37							3.905,37	100,00 %
10	DIVERSOS	9.028,04							9.028,04	100,00 %
11	SERVIÇOS FINAIS	17.181,71							17.181,71	100,00 %
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.474,50	12,77 % 10.915,09	14,77 % 12.624,58	16,60 % 14.188,77	16,60 % 14.188,77	22,13 % 18.915,51	17,13 % 14.641,78	85.474,50	100,00 %
		467.057,11	59.638,64	128.610,04	206.140,92	283.671,80	397.043,47	467.057,11	467.057,11	

FABRÍCIO MOREIRA CARDOSO

Fabricio Moreira Cardoso

Gerente Administrativo

CPF: 614.406.103-71


Jaderilson Matos Sousa Ferreira

Jaderilson Matos Sousa Ferreira

Engenheiro Civil

CONFEA 111692774-8



COMPOSIÇÃO DO BDI																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	DATA : 31/05/2023 L.S. Hora: 113,04%																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	BDI : 22,40% L.S. Mês: 70,24%																											
	LOCAL:	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA																												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/05 - São Luis</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2022/11	02/2023	SBC	2023/05 - São Luis	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2023/01	04/2023	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	Composição	PRÓPRIA	
FONTES	VERSÃO	REF.																												
CAEMA	2019/12	12/2019																												
ORSE	2022/11	02/2023																												
SBC	2023/05 - São Luis	05/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																												
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																												
SICRO	2023/01	04/2023																												
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023																												
Composição	PRÓPRIA																													

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,69
	<b>TOTAL</b>	<b>9,01</b>
	<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>Impostos</b>	
I	COFINS PIS	3,65
	ISS	2,50
	CPRB (desoneração - INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 22,40%

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

FABRÍCIO MOREIRA CARDOSO  
 Fabricio Moreira Cardoso  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 614.406.103-71

  
 Anderson Matos Sousa Ferreira  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA 111692774-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUTIRAO NO MUNICIPIO PEDREIRA -MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,04%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL	<b>BDI :</b> 22,40%	<b>L.S. Mês:</b> 70,24%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE PEDREIRA -MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA -MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/11
		SBC	2023/05 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		12/2019	
		02/2023	
		05/2023	
		05/2021	
		03/2017	
		04/2023	
		02/2023	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,97	0,00
B2	Feriados	3,97	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,01	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,26	6,35
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,88</b>	<b>16,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,05	3,88
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>14,40</b>	<b>11,06</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,52	5,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	<b>TOTAL</b>	<b>16,96</b>	<b>6,27</b>

**Horista = 113,04%**  
**Mensalista = 70,24%**

**A + B + C + D**

*FABRÍCIO MOREIRA CARDOSO*  
**Fabricio Moreira Cardoso**  
 Gerente Administrativo  
 CPF: 614.406.103-71

*João Anderson Matos Sousa Ferreira*  
**João Anderson Matos Sousa Ferreira**  
 Engenheiro Civil  
 CONFEA 111692774-8