



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:

**A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA – ME**  
**CNPJ nº 27.810.823/0001-39**



## Construção e serviços

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023  
ANEXO VI

### CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro  
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,  
Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 002/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 002/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: Banco do Nordeste  
Agência: 128 Conta corrente: 39748-9

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 495.759,87 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: Arley Michael de Melo Teixeira

Nacionalidade: brasileiro Qualificação Profissional: Eng. civil Endereço: Rua do seringal, 667, seringal, Pedreiras - Ma Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: sócio administrador	Estado Civil: casado CPF: 048.037.743- 07	RG: 0276518520040
---	--	----------------------



## Construção e serviços

### DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

ENDEREÇO: Rua do seringal, 667-A, Seringal, CEP: 65.725-000, Pedreiras - Ma

C.N.P.J: 27.810.823/0001-39

Pedreiras – Ma, 31 de maio de 2023

**ARLEY  
MICHAEL DE  
MELO TEIXEIRA**  
**04803774307**

Assinado digitalmente por ARLEY MICHAEL  
DE MELO TEIXEIRA 04803774307  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,  
OU=11042579000106, OU=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),  
OU=presencial, CN=ARLEY MICHAEL DE  
MELO TEIXEIRA:04803774307  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.05.29 19:51:45-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1

A M. De Melo Teixeira Ltda

Cnpj: 27.810.823/0001-39

Arley Michael de Melo Teixeira

Cpf: 048.037.743-07

Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227

Arley Michael de Melo Teixeira

ENG. CIVIL

CREA: N 1115700227

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA

CNPJ: 27.810.823/0001-39

Rua do Seringal, 667 - A, Seringal, Pedreiras - Ma

(99) 98130-2663 - Arley\_melo@hotmail.com

2/108

## Relatório de Conformidade

**Nome:** Validador de assinaturas eletrônicas

**Data de Validação:** 29/05/2023 19:52:02 BRT

**Versão do software(Verificador de Conformidade):** 2.11rc5

**Versão do software(Validador de Documentos):** 2.4.1rc1

**Fonte de verificação:** Offline

## Informações do Arquivo

**Nome do arquivo:** RESUMO\_assinado.pdf

**Resumo da SHA256 do arquivo:**

eb7fb10bcf0314fa2fda5b659700790e4ea937f908368bcfc4cbb4924b109efb

**Tipo do arquivo:** PDF

**Quantidade de assinaturas:** 1

**Quantidade de assinaturas ancoradas:** 1

CN=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:\*\*\*037743\*\*,  
OU=presencial, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=11042679000106, O=ICP-Brasil, C=BR

## Informações da assinatura

**Assinante:** CN=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:\*\*\*037743\*\*, OU=presencial, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=11042679000106, O=ICP-Brasil, C=BR

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1148700227

3/108



**Tipo de assinatura:** Destacada

**Status de assinatura:** Aprovado

**Caminho de certificação:** Válida

**Estrutura:** Em conformidade com o padrão

**Cifra assimétrica:** Aprovada

**Resumo criptográfico:** Correto

**Data assinatura:** 29/05/2023 19:51:45 BRT

**Atributos obrigatórios:** Aprovados

**Mensagem de alerta:** undefined

**CPF:** \*\*\*.037.743-\*\*

CN=ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA:\*\*\*037743\*\*,  
OU=presencial, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A1,  
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=11042679000106, O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC CNDL RFB v3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 30/12/2022 02:27:45 BRT

**Aprovado até:** 30/12/2023 02:27:45 BRT

**Expirado (LCR):**Não

CN=AC CNDL RFB v3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 29/08/2018 15:48:34 BRT

**Aprovado até:** 20/02/2029 15:48:34 BRT

**Expirado (LCR):**Não

CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 20/07/2016 10:32:04 BRT

**Aprovado até:** 02/03/2029 09:00:04 BRT

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

4/108

**Expirado (LCR):**Não

CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,  
OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI,  
O=ICP-Brasil, C=BR

**Buscado:** Offline

**Assinatura:** true

**Emissor:** CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de  
Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR

**Data de Emissão:** 02/03/2016 10:01:38 BRT

**Aprovado até:** 02/03/2029 20:59:38 BRT

**Expirado (LCR):**Não

Atributos usados

Atributos Obrigatórios

Atributos Opcionais

**Nome do atributo:** null

**Corretude:** null



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SNAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.788,90	8,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.752,74	2,57	
3	PISO	48.704,06	9,82	
4	ILUMINAÇÃO	12.670,59	2,56	
5	ALAMBRADO	302.814,97	61,08	
6	BANCO DE ALVENARIA	8.919,08	1,80	
7	DRENAGEM	5.323,55	1,07	
8	PORTAL DE ENTRADA	27.507,26	5,55	
9	PINTURA	4.408,83	0,89	
10	DIVERSOS	10.334,52	2,08	
11	SERVIÇOS FINAIS	19.535,37	3,94	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83.829,92</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>411.929,95</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>495.759,87</b>	

Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Sete centavos

*Arley Michael de Melo Teixeira*

ENG. CIVIL

CREA N° 1115700227

A. M. De Melo Teixeira Ltda

Cnpj: 27.810.823/0001-39

Arley Michael de Melo Teixeira

Cpf: 048.037.743-07

Sócio Administrador/ Responsável Técnico

Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.  
**LOCAL:** Pedreiras - Ma  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

**DATA:** 31/05/2023  
**BDI:** 20,36%  
**L.S. Hora:** 104,06%  
**L.S. Mês:** 53,31%

**FONTE:** ORSE  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO:** 20/22/11  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/01 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF.:** 02/2023  
 05/2021  
 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									42.788,90
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	347,72	70,80	418,52	2.511,12
1.2	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	7.845,53	2,57	0,52	3,09	24.242,69
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	973,03	198,11	1.171,14	1.171,14
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.177,29	239,70	1.416,99	1.416,99
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	931,02	189,56	1.120,58	13.446,96
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2									12.752,74
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.AF_02/2021	SINAPI	M3	83,59	71,56	14,57	86,13	7.199,61
2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016	SINAPI	M3	41,80	66,99	13,64	80,63	3.370,33
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.AF_10/2017	SINAPI	M3	41,80	43,39	8,83	52,22	2.182,80
<b>PISO</b>									
3									48.704,06
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	68,17	13,88	82,05	48.704,06
<b>ILUMINAÇÃO</b>									
4									12.670,59
4.1	S12903	Poste decorativo 1 pértolas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	ORSE	un	4,00	2.402,06	489,06	2.891,12	11.564,48
4.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	2,90	0,59	3,49	698,00
4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,18	1,87	11,05	22,10
4.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	165,23	33,64	198,87	198,87
4.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	155,48	31,66	187,14	187,14
<b>ALAMBRADO</b>									
5									302.814,97
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,48	443,51	90,30	533,81	10.932,43

100



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Multirão no Município de Pedreiras/MA.  
**LOCAL:** Pedreiras - Ma  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

**DATA:** 31/05/2023  
**BDI:** 20,35%  
**L.S. Hora:** 104,06%  
**L.S. Mês:** 63,31%

**FONTE:** ORSE  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições  
**VERSÃO:** 2022/11  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/11 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF:**  
 02/2023  
 05/2021  
 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	341,32	60,92	12,40	73,32	25.025,58
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	100,37	20,44	120,81	5.963,18
5.4	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	98,72	6,18	1,26	7,44	734,48
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	26,13	5,32	31,45	3.104,74
5.6	Camp01	ALAMBRAÇO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", COM REVESTIMENTO, MAIS 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LIZO, FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM (PONTA VIRADA) A CADA 2,00M. ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSIVE FUNDADAÇÃO	Composições Próprias	m	341,32	310,98	63,32	374,30	127.756,08
5.7	Camp02	Portão de abrir/giro, em gradil de metalão redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo(m²)	Composições Próprias	m²	21,84	687,25	139,92	827,17	18.065,39
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	41,46	8,44	49,90	111.233,09
6	<b>BANCO DE ALVENARIA</b>								
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,50	443,51	90,30	533,81	266,91
6.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	60,92	12,40	73,32	608,56
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	100,37	20,44	120,81	2.607,08
6.4	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	43,16	6,18	1,26	7,44	321,11
6.5	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:1 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	43,16	26,13	5,32	31,45	1.357,38
6.6	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	21,58	22,37	4,55	26,92	580,93
6.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,58	14,74	3,00	17,74	382,83
6.8	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	27,10	62,18	12,66	74,84	2.028,16
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	23,49	4,78	28,27	766,12

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-100, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)88130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 115700227

200





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.  
**LOCAL:** Pedreiras - Ma  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

**DATA:** 31/05/2023  
**BDI:** 20,36%  
**L.S. Hora:** 104,06%  
**L.S. Mês:** 63,31%

**FONTE:** ORSE  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO:** 20/2/11  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/01 SEM DESONERAÇÃO  
 PROPRIA

**DATA REF.:** 02/2023  
 05/2021  
 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>7</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>5.323,55</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	52,24	10,64	62,88	2.827,71
7.2	Camp03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MODALDA IN LOCO EM TODO TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. (M)	Composições Próprias	m	44,97	46,11	9,39	55,50	2.495,84
<b>8</b>	<b>PORTAL DE ENTRADA</b>								<b>27.507,26</b>
8.1	Camp04	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)	Composições Próprias	m²	29,00	665,03	135,40	800,43	23.212,47
8.2	COM-0511+073	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO(M³)	Composições Próprias	M³	0,98	3.641,11	741,33	4.382,44	4.294,79
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>4.408,83</b>
9.1	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	SINAPI	M2	98,72	22,37	4,55	26,92	2.657,54
9.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	98,72	14,74	3,00	17,74	1.751,29
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>10.334,52</b>
10.1	Camp06	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA(UN)	Composições Próprias	un	6,00	989,27	201,42	1.190,69	7.144,14
10.2	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	1.633,78	332,64	1.966,42	1.966,42
10.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	506,46	103,52	611,98	1.223,96
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>19.535,37</b>
11.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	7.845,53	2,07	0,42	2,49	19.535,37
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>83.829,92</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>411.929,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>495.759,87</b>

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)88130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Mele de Melo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-MA 1115700227

808



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Muirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>VERSAO</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,36%	20/2/11	02/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
	<b>L.S. Mês:</b> 53,31%	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		PRÓPRIA	
		<b>FONTE</b>	
		ORSE	
		SEINFRA	
		SINAPI	
		Composições	

Arley Michael de Melo Teixeira

ENG. CIVIL

CREA: N<sup>o</sup> 115700227

A.M. De Melo Teixeira Ltda

Cnpj: 27.810.823/0001-39

Arley Michael de Melo Teixeira

Cpf: 048.037.743-07

Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição PROPRIA		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	8,90	35,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	3,14	3,14
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	247,50	247,50
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	17,40	2,61
TOTAL Material:						286,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,69	22,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,09	36,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,87
<b>VALOR:</b>						<b>347,72</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,89	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,09	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,57
<b>VALOR:</b>						<b>2,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1000	71,1000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1600	51,6000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,1200	134,0600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,1000	241,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,7100	53,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4200	6,2100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,0400	24,1600
TOTAL Material:						595,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,4522	179,6000
TOTAL Mão de Obra:						179,6000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	18,0900	144,7200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,7200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

10/208



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada, para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	425,1300	53,1413
TOTAL Serviço:						53,1413
VALOR:						973,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7200	44,7200
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,1200	307,2000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9500	19,8000
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	4,9100	29,4600
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4600	36,4600
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	453,1100	453,1100
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	245,1600	245,1600
TOTAL Material:					1.177,2900
VALOR:					1.177,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	SINAPI	UN	0,06620000	14,32	0,94
TOTAL Material:					0,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	SINAPI	M3	0,04170000	773,23	32,24
88489	SINAPI	M2	5,06490000	14,74	74,65
91924	SINAPI	M	0,67550000	2,42	1,63
95805	SINAPI	UN	0,13250000	20,63	2,73
91852	SINAPI	M	0,06620000	7,39	0,48
91862	SINAPI	M	0,13250000	9,10	1,20
91870	SINAPI	M	0,17220000	9,65	1,66
93358	SINAPI	M3	0,04040000	71,50	2,89





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,05%
		BDI : 20,30%	L.S. Mês: 63,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 02/2023
			05/2021
			02/2023

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	M	0,13250000	3,11	0,41
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	M	0,17220000	1,58	0,27
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620000	42,67	2,82
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	M2	0,06620000	730,34	48,34
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00930000	14,23	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	23,73	35,85
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	UN	0,06620000	141,42	9,36
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	M2	0,80230000	179,26	143,82
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	M2	0,51360000	149,29	76,67
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	228,32	142,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	152,09	89,90
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	753,55	115,29
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	43,39	0,45
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	M2	1,71920000	61,72	106,10
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	1,71920000	23,49	40,38

TOTAL Serviço: 930,08

**VALOR: 931,02**

### 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	H	3,95600000	18,09	71,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,56
<b>VALOR:</b>					<b>71,56</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,065%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
		<b>REF.:</b> 02/2023	
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	54,24	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	276,86	1,66
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	20,22	5,13
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	25,75	7,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,09

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	32,86	41,07
TOTAL Material:					41,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	18,09	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92
<b>VALOR:</b>					<b>66,99</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,09	43,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,39
<b>VALOR:</b>					<b>43,39</b>

### 1. 93679 - EXECUÇÃO DE PASEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	9,03	0,44
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	7,63	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,73
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,50	2,98





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,09%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

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	47,19	48,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	63,82	0,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,87	8,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,09	6,73
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>15,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,17</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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13673	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	341,66	341,66
I13668	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	3,20000000	558,23	1.786,34
I13671	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para Ø1 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	65,12	65,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.193,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,04	34,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,09	27,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>61,70</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	471,58	132,04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	54,27	15,20
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>147,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.402,06</b>

### 4.2. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,57	1,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,78	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,32	0,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,37%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORGE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00
<b>VALOR:</b>	<b>2,90</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	6,95	6,95
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	0,75	0,75
TOTAL Material:						7,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,78	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,32	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,48
<b>VALOR:</b>						<b>9,18</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	29,1500	29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7100	23,7100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
TOTAL Material:						114,7100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,7800	22,5360
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	23,3200	27,9840
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,5200
<b>VALOR:</b>						<b>165,23</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
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	90,64	90,64
TOTAL Material:						91,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,78	28,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,32	35,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE:</b> ORSE 2022/11 02/2023 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/01 SEM DESONERAÇÃO 02/2023	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	Composição	PRÓPRIA

**VALOR:** 155,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,6500	18,4771
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,50000000	0,6300	68,9850
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,0000	55,0000
TOTAL Material:					142,4621

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	23,0400	138,2400
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	9,00000000	18,0900	162,8100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					301,0500

**VALOR:** 443,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,07	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	0,20	1,20
TOTAL Material:					1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,04	8,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,09	3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,54

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	0,01540000	350,25	5,39
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,25	8,09
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,41	34,68
TOTAL Serviço:					48,16

**VALOR:** 60,92

### 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	FORTE	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	0,60	22,64
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	37,37	0,25
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	2,66	1,54
TOTAL Material:					24,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,04	50,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,09	19,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,57

Serviço		FONTE	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	511,97	5,37
TOTAL Serviço:						5,37
<b>VALOR:</b>						<b>100,37</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,04	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,09	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11

Serviço		FONTE	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	413,95	2,07
TOTAL Serviço:						2,07
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,04	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,09	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,57

Serviço		FONTE	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	370,47	5,56
TOTAL Serviço:						5,56
<b>VALOR:</b>						<b>26,13</b>

### 5.6. Camp01 - ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", COM REVESTIMENTO, MAIS 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LIZO, FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM(PONTA VIRADA) A CADA 2,00M, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00340S	Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	ORSE	m	3,00000000	1,29	3,87
I11267	Arame galvanizado lizo 16 bwg - 1,65mm (0,0165 kg/m)	ORSE	kg	0,30000000	30,65	9,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,16000000	18,04	2,89
I02754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	3,00000000	12,00	36,00

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N°1115700227

108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

102177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	2,20000000	75,00	165,00
TOTAL Material:						216,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,13

Serviço		FORTE	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	1,62000000	12,35	20,01
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,04500000	464,27	20,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04500000	54,27	2,44
S00082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m²	0,09000000	106,12	9,55
TOTAL Serviço:						52,89

**VALOR:** 310,98

### 5.7. Camp02 - Portão de abrir/ giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo(m²) (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	582,62	582,62
TOTAL Material:						582,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	23,04	57,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	18,09	47,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						104,63

**VALOR:** 687,25

### 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
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	16,87	2,09
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	31,00	12,91
TOTAL Material:						14,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	25,23	26,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,56

**VALOR:** 41,46

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

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

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENR. CIVIL  
CREA: 11116700227

10/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2023/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFUBA
			REF.
			02/2023
			05/2021
			02/2023

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,6500	18,4771
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	109,50000000	0,6300	68,9850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,0000	55,0000
<b>TOTAL Material:</b>						142,4621

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	23,0400	138,2400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	18,0900	162,8100
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						301,0500
<b>VALOR:</b>						443,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,07	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	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,04	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,09	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,54

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	0,01540000	350,25	5,39
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,25	8,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,41	34,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						48,16
<b>VALOR:</b>						60,92

### 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		FORTE	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	0,60	22,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	37,37	0,25
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	2,66	1,54
<b>TOTAL Material:</b>						24,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,04	50,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,09	19,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						70,57

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 1115700227

19/10/23





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FORTE	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	511,97	5,37
TOTAL Serviço:					5,37
VALOR:					100,37

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,04	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,09	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11
Serviço	FORTE	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	413,95	2,07
TOTAL Serviço:					2,07
VALOR:					6,18

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,04	11,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,09	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,57
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	370,47	5,56
TOTAL Serviço:					5,56
VALOR:					26,13

### 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	0,85	0,08
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	4,53	7,02
TOTAL Material:					7,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	25,23	12,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,09	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,27
VALOR:					22,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Hora:</b> 104,00% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PROPRIA	

### 6.7. 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	26,66	8,79
TOTAL Material:					8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,23	4,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,09	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,95
<b>VALOR:</b>					<b>14,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,6600	26,6000
12093 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	22,1300	25,4495
TOTAL Material:					52,0495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,0704	4,5175
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	22,4522	5,6125
TOTAL Mão de Obra:					10,1300
<b>VALOR:</b>					<b>62,18</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	18,25	0,11
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	19,16	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19

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	20,60	0,62
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	29,69	18,82
TOTAL Material:					19,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,31	1,19
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	22,69	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86
<b>VALOR:</b>					<b>23,49</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	52,50	0,36
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	34,49	34,06
TOTAL Material:					35,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,04	9,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,09	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,19

Serviço	FORTE	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	515,46	1,03
TOTAL Serviço:					1,03
<b>VALOR:</b>					<b>52,24</b>

### 7.2. Camp03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MODALDA IN LOCO EM TODO TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. (M) (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	52,50	0,79
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31000000	3,61	1,12
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	26,95	2,90
TOTAL Material:					4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,04	11,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,09	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,57

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 BFTONFIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05920000	350,25	20,73
TOTAL Serviço:					20,73
<b>VALOR:</b>					<b>46,11</b>

### 8.1. Camp04 - ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOASTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M. FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M²) (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,45	18,45
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,87	22,87
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737	ORSE	m2	1,00000000	600,00	600,00
Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio 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					
TOTAL Serviço:					600,00
VALOR:					665,03

### 8.2. COM-05114073 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO(M³) (M³)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	SINAPI	KG	2,86000000	16,34	46,73
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
96546	SINAPI	KG	1,53000000	12,57	19,23
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
96547	SINAPI	KG	2,37000000	10,60	25,12
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
96544	SINAPI	KG	0,85000000	15,21	12,93
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
96545	SINAPI	KG	4,75000000	14,14	67,17
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					
95944	SINAPI	KG	1,09000000	18,45	20,11
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
95945	SINAPI	KG	1,31000000	15,31	20,06
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
95943	SINAPI	KG	0,64000000	19,98	12,79
ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
92769	SINAPI	KG	0,72000000	12,45	8,97
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92770	SINAPI	KG	5,26000000	11,87	62,44
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92768	SINAPI	KG	6,95000000	12,96	90,07
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92762	SINAPI	KG	14,28000000	11,04	157,65
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92763	SINAPI	KG	6,29000000	9,32	58,62
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92760	SINAPI	KG	1,71000000	12,88	22,02
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92761	SINAPI	KG	7,45000000	12,28	91,49
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
92759	SINAPI	KG	9,61000000	13,37	128,49
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					
94965	SINAPI	M3	1,10300000	377,74	416,65
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
96533	SINAPI	M2	2,19000000	113,80	249,22
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
103670	SINAPI	M3	1,00000000	247,85	247,85
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					

23/10/8





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Hora:</b> 104,08% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,80000000	65,98	250,72
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,56000000	134,64	479,32
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,01000000	181,86	961,22
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,75000000	256,32	192,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.641,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.641,11</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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,08
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	7,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	12,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,37</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	8,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,74</b>

### 10.1. Camp06 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA(UN) (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	75,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,06</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
500140	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	296,40

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N 1115700227

20/08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 BDI: 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11
		SEINFRA	037 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	
			02/2023
			05/2021
			02/2023

S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	464,27	139,28
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	54,27	3,26
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	106,82	320,46
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	45,40	154,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						914,21
<b>VALOR:</b>						<b>989,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02614 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	1.592,55	1.592,55
<b>TOTAL Material:</b>					1.592,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,04	13,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,09	10,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					24,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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	0,04000000	413,95	16,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,56
<b>VALOR:</b>					<b>1.633,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	437,7600	437,7600
<b>TOTAL Material:</b>					437,7600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	386,5800	46,3896
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	47,9400	5,7528
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	154,6200	18,5544
<b>TOTAL Serviço:</b>					70,6968
<b>VALOR:</b>					<b>508,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,71	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	8,00	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					0,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023 <b>BDI :</b> 20,00%	<b>L.S. Hora:</b> 104,08% <b>L.S. Mês:</b> 63,01%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,09	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
<b>VALOR:</b>						<b>2,07</b>

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 115700227

A. M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2023/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

### Camp01 - ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", COM REVESTIMENTO, MAIS 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LIZO, FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM(PONTA VIRADA) A CADA 2,00M, ALTURA ÚTIL 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003405 Arame farpado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	ORSE	m	3,00000000	1,29	3,87
111267 Arame galvanizado lizo 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	kg	0,30000000	30,65	9,20
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,16000000	18,04	2,89
102754 Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	m	3,00000000	12,00	36,00
102177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	2,20000000	75,00	165,00
TOTAL Material:					218,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,04	23,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,13

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	1,62000000	12,35	20,01
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,04500000	464,27	20,89
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04500000	54,27	2,44
S00082 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m²	0,09000000	106,12	9,55
TOTAL Serviço:					52,89
VALOR:					310,98

### Camp02 - Portão de abrir/ giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo(m²) (m²)

Material	FONTE	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	582,62	582,62
TOTAL Material:					582,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	23,04	57,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	18,09	47,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					104,63
VALOR:					687,25

### Camp03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MODALDA IN LOCO EM TODO TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM 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	52,50	0,79
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31000000	3,61	1,12





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	28,95	2,90
TOTAL Material:						4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,04	11,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,09	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,57

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	350,25	20,73
TOTAL Serviço:						20,73
<b>VALOR:</b>						<b>46,11</b>

### Camp04 - ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M²) (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,45	18,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,87	22,87
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,71	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,03

Serviço		FONTE	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 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	600,00	600,00
TOTAL Serviço:						600,00
<b>VALOR:</b>						<b>665,03</b>

### COM-05114073 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO. FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO(M³) (M³)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,86000000	16,34	46,73
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,53000000	12,57	19,23
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,37000000	10,60	25,12
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,85000000	15,21	12,93
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,75000000	14,14	67,17
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,09000000	18,45	20,11
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,31000000	15,31	20,06
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,64000000	19,98	12,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
		<b>BDI :</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	
			02/2023
			05/2021
			02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,72000000	12,46	8,97
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,26000000	11,87	62,44
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,95000000	12,96	90,07
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,28000000	11,04	157,65
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,29000000	9,32	58,62
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,71000000	12,88	22,02
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,45000000	12,28	91,49
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,61000000	13,37	128,49
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	377,74	416,65
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,19000000	113,80	249,22
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	247,85	247,85
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,80000000	65,98	250,72
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,56000000	134,64	479,32
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,01000000	191,86	961,22
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,75000000	256,32	192,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.641,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.641,11</b>

### Camp06 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA(UN) (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101680 Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	12,51	75,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,06</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	12,35	296,40
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	464,27	139,28
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	54,27	3,26
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	106,82	320,46

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARI.EY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: Nº 11157/00227

29  
108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

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	45,40	154,81
TOTAL Serviço:						914,21
VALOR:						989,27

Arley Michael de Melo Teixeira  
EN.S. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

A. M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,01%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Mão de Obra:						17,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>22,87</b>

### 53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,58	179,45
TOTAL Material:						179,45
<b>VALOR:</b>						<b>179,45</b>

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,43
<b>VALOR:</b>						<b>0,43</b>

### 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTES:</b> ORSE SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		<b>REF.:</b> 02/2023 09/2021 02/2023	
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
TOTAL Material:						0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	17,74	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	22,87	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Serviço:						10,22
VALOR:						12,88

### 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,04	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,09	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,55

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	285,66	9,68
TOTAL Serviço:						9,68
VALOR:						14,23


### 95944 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - NTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	0,20	0,16
TOTAL Material:						0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	17,74	0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,87	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,62

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Serviço:						10,22
VALOR:						18,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%	
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI : 20,33%	L.S. Mês: 63,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
			DRSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

#### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,86	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

#### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL Mão de Obra:					14,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					19,37

#### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,37	19,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,85
VALOR:					20,22

#### 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michel de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 115700227

33/108



1967-68

...

...

...

...

...

...



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>DDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Hora:</b> 104,08% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE:</b> ORSE <b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023 05/2021 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,87	9,84
TOTAL Material:					9,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,74	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	22,87	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,41	
<b>VALOR:</b>					<b>10,25</b>	

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	13,27	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	

### 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,20	0,26
TOTAL Material:					0,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	17,74	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	22,87	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Serviço:					10,22	
<b>VALOR:</b>					<b>12,46</b>	

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF\_11/2014 (CHIP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,08% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL Serviço:						5,41
VALOR:						5,41

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.570,13	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

### 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,76	130,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,63	121,28
TOTAL Material:					311,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	18,09	200,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					200,79
VALOR:					511,97


### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,87	4,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,69	8,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,04	8,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,09	29,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,89
VALOR:					49,89

### 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,20	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,08%	
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI : 20,00%	L.S. M&S: 63,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEN/FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	0,59
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	17,74	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,87	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Serviço:						10,25
VALOR:						12,28

#### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,43	1,48
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,81	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,76	132,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,63	123,39
TOTAL Material:						316,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	18,97	85,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,36
VALOR:						405,34

#### 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		FORTE	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	18,26	0,11
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	19,16	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,80	0,62
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	SINAPI	M	0,63400000	29,69	18,82
TOTAL Material:						19,44

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA.  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 1115700227

36/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma.	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. M&amp;S:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,31	1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	22,69	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85	
<b>VALOR:</b>					<b>23,49</b>	

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	6.100,00	0,42
TOTAL Equipamento:					0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>	

### 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
TOTAL Material:					0,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	17,74	1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	22,87	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:					9,94	
<b>VALOR:</b>					<b>16,34</b>	

### 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,74	0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,87	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30	

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N 1115700227

37  
108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORNECIDA:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Serviço	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,25
TOTAL Serviço:					10,25
VALOR:					14,14

### 92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	19,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	20,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,51

Material	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	20,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,61
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	28,95
TOTAL Material:					146,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	22,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,24
VALOR:					173,41

### 95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	12,23
TOTAL Mão de Obra:					0,06
VALOR:					0,06

### 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,21
TOTAL Material:					3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	23,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,73

Serviço	FORNECIDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%	
LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI : 20,30%	L.S. M&S: 63,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

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	1,00000000	3,11	3,11
					TOTAL Serviço:	3,11
					VALOR:	9,10

#### 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
					TOTAL Mão de Obra:	17,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	22,87

#### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	75,98	71,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	0,63	160,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	67,56	14,12
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	106,43	66,73
					TOTAL Material:	313,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,09	108,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	108,54
					VALOR:	421,69

#### 91397 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 1115700227

30/08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,08%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	582.266,65	4,19
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	83.450,00	0,60
TOTAL Equipamento:						4,79
<b>VALOR:</b>						<b>4,79</b>

### 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 (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,50	8,50	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	18,04	0,36	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	0,20	0,08	
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,32	0,13	
TOTAL Material:					9,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,87	1,83	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,09	1,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,28	
<b>VALOR:</b>						<b>12,35</b>

### 95945 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	0,20	0,12	
TOTAL Material:					0,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	17,74	0,49	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	22,87	4,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,49	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,25	10,25	
TOTAL Serviço:					10,25	
<b>VALOR:</b>						<b>15,31</b>

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

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

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

40/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,46	6,42
TOTAL Material:						6,42
VALOR:						6,42

### 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.498,64	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44
VALOR:					0,44

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,04	6,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	18,09	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	285,66	16,13
TOTAL Serviço:					16,13
VALOR:					23,73

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Mão de Obra:					17,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

41/108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Muirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.:</b>	02/2023
			05/2021
			02/2023

<b>VALOR:</b>	<b>22,69</b>
---------------	--------------

### S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	421,69	421,69
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	49,89	49,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>471,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>471,58</b>

### J35 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	17,07	0,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>

### 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,85000000	2,17	1,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,85	0,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	22,31	1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,11</b>

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,76</b>

### 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	16,60	0,08

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 857-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
INGENHEIRO CIVIL  
CREA: N° 1115760227

42/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202/M01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PROFPIA	

TOTAL Mão de Obra:	0,08
--------------------	------

VALOR:	0,08
--------	------

### S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço 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 - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	75,98	92,39
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	148,00000000	0,70	112,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,00000000	0,63	93,24
TOTAL Material:					298,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,09	72,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,36

VALOR:	370,47
--------	--------

### 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG; FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.570,13	0,63
TOTAL Equipamento:					0,63

VALOR:	0,63
--------	------

### 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.498,64	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05

VALOR:	0,05
--------	------

### 91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	582.266,65	19,97
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	83.450,00	4,59
TOTAL Equipamento:					24,56

VALOR:	24,56
--------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

### S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18000000	26,66	4,80
TOTAL Material:					4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	25,23	10,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,09	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,71
<b>VALOR:</b>					<b>18,51</b>

### 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	19,50	0,42
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	20,63	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	54,90	57,64
TOTAL Material:					57,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,31	0,09
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	22,69	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>58,36</b>

### 98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	19,50	1,45
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,63	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	27,45	71,75
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,59	36,32
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	20,30	1,59
00003992 TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	32,57	63,85
TOTAL Material:					173,51

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREAM Nº 1115700227

44/108

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA:	31/05/2023	L.S. Hora:	104,06%
LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI:	20,36%	L.S. Mês:	60,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	FONTE	VERSÃO	REF.	
		ORSE	2023/11	02/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	18,31	11,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	22,69	40,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	336,79	1,04
TOTAL Serviço:					1,04	
VALOR:					228,32	

**.829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,77	0,96
TOTAL Especiais:					0,96	
VALOR:					0,96	

**96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:					0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	17,74	0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,87	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Serviço:					10,22	
VALOR:					15,21	

**92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
TOTAL Material:					0,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: W 1115700227

45/100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	17,74	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	22,87	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:					9,94	
VALOR:					12,96	

### 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,07000000	8,82	9,43
TOTAL Material:					9,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,74	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	22,87	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,79
VALOR:						10,22

### 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,43	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,81	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	52,50	37,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,63	228,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	67,56	40,09
TOTAL Material:					308,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,97	27,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,09	41,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,57
VALOR:						377,74

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arlley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

46/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Mão de Obra:					17,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32

**VALOR:** 22,31

### S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I34492S Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	375,75	375,75
I44535S Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	38,63	38,63
TOTAL Material:					414,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	49,89	49,89
TOTAL Serviço:					49,89

**VALOR:** 464,27

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
REG. CIVIL  
CREA: N° 1715700227

47  
708



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 62,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2023/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPIUA	

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,19
					<b>VALOR:</b>	16,31

**92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,07	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,48	1,24
00008193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	19,84	9,40
					<b>TOTAL Material:</b>	10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	18,31	3,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	22,69	25,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	29,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	41,64	75,61
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	123,00	76,38
					<b>TOTAL Serviço:</b>	151,99
					<b>VALOR:</b>	191,85

**C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	15,8365

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,6500	46,5828
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	254,00000000	0,6300	160,0200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
					<b>TOTAL Material:</b>	262,2052

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,0900	108,5400
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	108,5400
					<b>VALOR:</b>	386,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,0400	46,0800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,0900	108,5400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					154,6200
<b>VALOR:</b>					<b>154,62</b>

### 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	0,18	0,36
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL Material:					10,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	18,78	4,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	23,32	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,08
<b>VALOR:</b>					<b>20,63</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	17,07	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>

### 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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL Serviço:					7,63
<b>VALOR:</b>					<b>7,63</b>

49/105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Hora:</b> 104,00% <b>L.S. M&amp;A:</b> 63,37%
	<b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>REF.</b> ORSE                              2022/11                              02/2023 SEINFRA                              027 SEM DESONERAÇÃO                              05/2021 SINAPI                              2023/01 SEM DESONERAÇÃO                              02/2023 Composição                              PRÓPRIA

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	582.266,65	3,31
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	83.450,00	0,48
TOTAL Equipamento:						3,79
VALOR:						3,79

03278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL Mão de Obra:						13,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						17,91

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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	128,52	128,52

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 1115700227

50/108

1944

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT

BY





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	128,52
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,78	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,32	9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,90
<b>VALOR:</b>						<b>141,42</b>

### 91280 - 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") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	16.570,11	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

### 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,20	0,23
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,74	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,87	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:						9,94
<b>VALOR:</b>						<b>13,37</b>

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento:						0,32
<b>VALOR:</b>						<b>0,32</b>


### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12.5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,25	8,04

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2563 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michel de Melo Teixeira  
ING CIVIL  
CREA: N° 1115700227

5/10/23

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,08%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	8,04
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,74	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	22,87	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,11
<b>VALOR:</b>						<b>8,15</b>

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,70	0,49
TOTAL Mão de Obra:						0,49
<b>VALOR:</b>						<b>0,49</b>

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	24.813,55	1,73
TOTAL Equipamento:						1,73
<b>VALOR:</b>						<b>1,73</b>

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,07	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: Nº 1118700227

5/20





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	1,25
----------------	------

VALOR:	19,16
--------	-------

### 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.498,64	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

### 309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Mão de Obra:					17,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37
VALOR:					23,04

### 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 (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	19,50	1,01
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	20,63	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	27,45	49,50
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,59	36,32
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08280000	20,30	1,27

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
Eng. Civil  
CREA: MA111570027

53/108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA :	31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI :	20,36%	L.S. Mês: 63,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		FORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	32,57	58,73
TOTAL Material:						145,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	18,31	6,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03410000	22,69	24,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,49

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	336,79	0,70
TOTAL Serviço:						0,70
VALOR:						179,26

**94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)**

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	52,50	44,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,63	137,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	67,56	40,34
TOTAL Material:						223,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,09	113,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						113,71
VALOR:						336,79

**98826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	6.100,00	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						6,39

**92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**


Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,20	0,07
TOTAL Material:						0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

*Arley Michel de Melo Teixeira*  
 ENG CIVIL  
 CREA: N° 1115700227

54/108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023		<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%		<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
			ORSE	2022/11	02/2023	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,74	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,87	0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						0,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,15	6,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,15
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>

#### S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,85	0,43
101602 Massa acrílica	ORSE	I	0,72000000	6,05	4,36
<b>TOTAL Material:</b>					4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	25,23	8,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,09	4,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					13,35
<b>VALOR:</b>					<b>18,14</b>

#### 92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	19,50	1,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	20,63	0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	92,97	12,64
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	10,31	24,14
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	20,65	0,24
<b>TOTAL Material:</b>					37,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	18,31	0,58
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,69	1,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,46
<b>VALOR:</b>					<b>41,64</b>

#### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENS. CIVIL  
 CREA: N° 111570027

SS/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
TOTAL Mão de Obra:						14,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

**VALOR: 18,97**

### 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,94	1,97
TOTAL Material:						1,97

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,78	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	23,32	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,42

**VALOR: 7,39**

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Serviço:						1,81

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115760227

56/100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,05%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
		ORSE	2023/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR: 1,81

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,76	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR: 0,17

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL Mão de Obra:					17,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR: 22,87

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	18,01	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27

VALOR: 0,27

### 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENR. CIVIL  
CREA: N° 111570027

57/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,08% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	0,58
VALOR:	0,58

### 101971 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF\_11/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	19,50	1,93
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	20,63	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,19800000	54,90	65,77
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	10,31	69,11
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	22,86	0,70
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	21,04	1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	3,61	3,33
TOTAL Material:						140,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	18,31	2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	22,09	17,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,54
VALOR:						164,04

### 10320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,70	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	17,07	0,66
TOTAL Mão de Obra:						0,66
VALOR:						0,66

### 95943 - ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: N° 115700227

58/108



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,08%											
LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI : 20,30%	L.S. Mês: 63,31%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
FORTE	VERSÃO	REF.												
ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023												
		Composição	PRÓPRIA											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,04000000	0,20	0,20
TOTAL Material:						0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	17,74	1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	22,87	8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,39

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Serviço:						9,94
VALOR:						19,98

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	18,09	71,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						71,56
VALOR:						71,56

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,36	9,27
TOTAL Material:						9,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,74	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	22,87	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
VALOR:						9,49

91281 - 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	16.570,11	1,32
TOTAL Equipamento:						1,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	532,70	0,04
TOTAL Material:						0,04
VALOR:						1,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,70	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					0,23	

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40
TOTAL Especiais:					0,40	
VALOR:					0,40	

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,77	1,92
TOTAL Especiais:					1,92	
VALOR:					1,92	

### 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
TOTAL Material:					0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	17,74	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,87	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL Serviço:					9,49	
VALOR:					11,04	

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,77	0,60





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Especiais:	0,60
------------------	------

VALOR:	0,60
--------	------

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	6.100,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,10


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,56	24,56
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL Serviço:					33,14
VALOR:					54,24

### 5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	582.266,65	37,43
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	83.450,00	5,74
TOTAL Equipamento:					43,17
VALOR:					43,17

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORNECEDOR:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
		ORSE	2023/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,95</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,01	18,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,01</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,23</b>

#### 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,23	1,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	22,69	55,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,04	56,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	18,09	133,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>245,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>247,85</b>

#### 00636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,6500	39,4057
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	60,5700	58,2249
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	220,00000000	0,6300	138,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,2306</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	18,0900	180,9000
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>180,9000</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF:</b>	
			02/2023
			05/2021
			02/2023

<b>VALOR:</b>	<b>425,13</b>
---------------	---------------

### 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	19,50	4,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,63	1,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,26</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	54,90	73,34
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,31	23,79
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,65	4,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,61	33,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>134,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,31	4,57
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	22,69	26,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>31,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,36</b>

### 502497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,09	54,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>54,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,27</b>

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.125,96	0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

### 101980 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_11/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,86400000	9,16	17,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>17,07</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,07	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	25,48	1,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	18,31	10,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	22,69	79,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>89,77</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,90000000	164,04	147,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>147,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>256,32</b>
---------------	---------------

**91279 - 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") - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	16.570,11	1,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,06</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	532,70	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,09</b>

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,03	3,03
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,32	2,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>

**95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,07	0,20

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 1113700227

64/108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 62,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	02/2023
			PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	0,20
--------------------	------

VALOR:	0,20
--------	------

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	14,43	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,07	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

### 91282 - 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,46	6,46
TOTAL Material:					6,46
VALOR:					6,46


### 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 (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	18,14	18,14
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	18,51	18,51
S02262 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL Serviço:					45,40
VALOR:					45,40

### 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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,17	0,72
TOTAL Material:					0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,85	0,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	22,31	0,78

65/108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPHIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,86
--	------

<b>VALOR:</b>	<b>1,58</b>
---------------	-------------

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40

TOTAL Serviço:	1,23
----------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>1,23</b>
---------------	-------------

**10582 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,9700	18,9700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9000	2,0399
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731

TOTAL Material:	22,1637
-----------------	---------

<b>VALOR:</b>	<b>22,18</b>
---------------	--------------

**9221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	24.813,55	1,58

TOTAL Equipamento:	1,58
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>1,58</b>
---------------	-------------


**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.804,74	0,09

TOTAL Equipamento:	0,09
--------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,05%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,76	1,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,41	3,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	52,50	43,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,63	134,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	67,56	39,32
TOTAL Material:						217,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,97	25,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,09	38,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,34
<b>VALOR:</b>						<b>285,66</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65000000	18,0900	47,9385
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,9385
<b>VALOR:</b>						<b>47,94</b>


**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	18,09	43,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						43,39
<b>VALOR:</b>						<b>43,39</b>

**88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

67/100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 BDI: 20,30%		<b>L.S. Hora:</b> 104,05%
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>VERSAO</b>		<b>L.S. Mês:</b> 63,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		<b>ORSE</b>	2022/11	02/2023
			<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			<b>SINAPI</b>	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição PROPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					22,48

**101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,20	391,26
TOTAL Material:					391,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	23,04	236,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	18,09	92,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					329,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	405,34	52,69
TOTAL Serviço:					52,69
VALOR:					773,23

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.804,74	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12
VALOR:					0,12

**S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)**


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,87	4,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,69	8,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,04	8,29

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N 0116700227

*888*  
*100*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,08%													
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI : 20,36%	L.S. Mês: 63,01%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023		
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2022/11	02/2023															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023															
			Composição	PROPRIA													

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,09	29,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,89
VALOR:						49,89

#### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Mão de Obra:						12,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						17,74

#### 91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,21	3,26
TOTAL Material:						3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,78	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	23,32	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						9,65

#### 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: Nº 1115700227

69  
108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,01%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	627 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
TOTAL Mão de Obra:					16,60

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08
<b>VALOR:</b>					<b>21,10</b>

### 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 (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	52,50	56,70
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	0,63	284,89
TOTAL Material:					341,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,09	72,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,36
<b>VALOR:</b>					<b>413,95</b>

### 531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	14.125,96	0,94
TOTAL Equipamento:					0,94
<b>VALOR:</b>					<b>0,94</b>

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,07	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

10/108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA:	31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI:	20,36%	L.S. Mês: 63,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2023/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5,036,03	0,30
					TOTAL Equipamento:	0,30
					VALOR:	0,30

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	12,39	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,27

#### 95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,07	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

#### 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL Serviço:	0,49
					VALOR:	0,49

#### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,91	17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,91
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	18,26


#### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N°114700227

11/108

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA:	31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%
LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI:	20,36%	L.S. Mês: 63,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	Fonte	VERSÃO	REF.
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	24.813,55	0,18
					TOTAL Equipamento:	0,18
					VALOR:	0,18

**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 (CHP)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
					TOTAL Serviço:	9,03
					VALOR:	9,03


**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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,10	21,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,10

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,56	24,56
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,79	3,79
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,79	4,79
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,17	43,17
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	179,45	179,45
					TOTAL Serviço:	255,76
					VALOR:	276,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 62,31%
	<b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTES:</b> ORSE, SINAPI <b>VERSÃO:</b> 2023/11 <b>REF.:</b> 02/2023, 05/2021, 02/2023 <b>Composição:</b> PROPIA

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,77	1,04
TOTAL Especiais:					1,04	
VALOR:					1,04	

**92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	9,16	3,63
TOTAL Equipamento:					3,63	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,07	0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	112,98	10,73
TOTAL Material:					10,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	18,31	2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	22,69	15,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,88	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	58,36	33,67
TOTAL Serviço:					33,67	
VALOR:					65,98	

**98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	19,50	0,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	20,63	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,45	33,78
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,59	36,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	20,30	1,04
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,57	55,11
TOTAL Material:					126,25	

13/108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%	
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 63,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	18,31	5,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	22,69	19,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	336,79	0,50
TOTAL Serviço:					0,50	
<b>VALOR:</b>					<b>152,09</b>	

3546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
TOTAL Material:					0,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,74	0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	22,87	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,49	9,49
TOTAL Serviço:					9,49	
<b>VALOR:</b>					<b>12,57</b>	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.804,74	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01	
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 115780227

108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023 <b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL Mão de Obra:					12,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

**VALOR:** 17,89

### 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 (M2)

Equipamento.Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00730000	18,26	0,13
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	19,16	0,10
TOTAL Equipamento.Custo Horário:					0,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,32	0,40
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,75	5,98
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	36,29	49,24
TOTAL Material:					55,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,09	3,00
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	22,48	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,87

**VALOR:** 61,72

### 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,17	35,17
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Serviço:					42,67

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: Nº 115700227

DS  
108

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309, SPRING 1980

PHYSICS 309  
SPRING 1980

309





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Nutrição no Município de Pedreiras/MA	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

**VALOR:** 42,67

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL Mão de Obra:					12,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27

**VALOR:** 18,09


### 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	19,50	4,62
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,63	1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	54,90	62,91
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	10,31	1,71
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	20,65	3,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,61	25,09
TOTAL Material:					92,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	18,31	3,69
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	22,69	20,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,36

**VALOR:** 123,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
	<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

#### 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	26,66	8,79
TOTAL Material:					8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,23	4,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,09	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,95

**VALOR: 14,74**

#### 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	17,74	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	22,87	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Serviço:					10,25

**VALOR: 11,87**

#### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: Nº 1115700227

17/05/2023





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra: 12,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					18,78

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,9700	18,9700
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,9700
VALOR:					18,97

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,46	4,59
TOTAL Material:					4,59
VALOR:					4,59

### 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,16	1,38
0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
TOTAL Material:					1,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,78	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,32	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,00
VALOR:					2,42

### S00082 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	7,07	0,11
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,67000000	8,90	5,96
105067S Pregão de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	18,54	5,56
104509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioe - bruta	ORSE	m	0,40000000	5,17	2,07
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	28,95	35,32

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: N° 1115700227

78/108



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,36%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	49,02
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	22,69	31,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	18,09	25,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,10
VALOR:						106,12

### 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
0004389	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
TOTAL Mão de Obra:						12,70
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						18,45

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,00	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

### 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,55	2,64
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	26,40	180,85

19/108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA:	31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI:	20,35%	L.S. Mês: 53,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		Fonte	VERSÃO	REF.
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	962,31	526,67
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	35,26	31,13
					TOTAL Material:	741,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,04	8,81
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,09	3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26
					VALOR:	753,55

#### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,37	19,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL Serviço:	1,26
					VALOR:	20,63

#### 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
					TOTAL Mão de Obra:	17,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N° 11 5700227

80/208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	DATA :	31/05/2023	L.S. Hora: 104,06%
	LOCAL:	Pedreiras - Ma	BDI :	20,36%	L.S. M&S: 63,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		FORTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	

95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	23,71

**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 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	19,50	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	20,63	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,45	33,78
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	34,59	36,32
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	20,30	1,04
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,57	55,11
					TOTAL Material:	126,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	18,31	4,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	22,69	17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	336,79	0,50
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	149,29

**92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,91	8,46
					TOTAL Material:	8,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,74	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	22,67	1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,48
					VALOR:	9,94

**96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENR. CIVIL  
 CREA: N° 1113700227

85/108



100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100 100 100

100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023 <b>BDI :</b> 20,36%	<b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	19,50	0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	20,63	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,07	0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	10,31	12,02
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,04	1,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	25,48	0,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,61	3,94
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	28,95	56,24
TOTAL Material:						74,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,31	9,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29300000	22,69	29,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,39
<b>VALOR:</b>						<b>113,80</b>

### 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Material:						15,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	18,78	8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	23,32	11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,86
<b>VALOR:</b>						<b>35,17</b>

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.125,96	0,75
TOTAL Equipamento:						0,75
<b>VALOR:</b>						<b>0,75</b>

### 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

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

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: Nº 115700227

82/108





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,35%	<b>L.S. Mês:</b> 62,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,04	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,20	0,06
TOTAL Material:						0,51

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	17,74	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	22,97	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,94

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,15	8,15
TOTAL Serviço:						8,15
VALOR:						10,60

### 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 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,76	1,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,41	3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,64

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	52,50	39,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,63	204,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	67,56	39,94
TOTAL Material:						284,73

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,97	24,22
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,09	36,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,88
VALOR:						350,25


### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

A. M. de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1116760227

83/108

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,05%	<b>L.S. Mês:</b> 63,07%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,70	12,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,23
					<b>VALOR:</b>	17,85

#### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,07	17,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					<b>TOTAL Serviço:</b>	0,66
					<b>VALOR:</b>	23,32

#### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,37	19,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	19,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,30%	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
TOTAL Serviço:						6,38
<b>VALOR:</b>						<b>25,75</b>

### S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	1,46
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,43
TOTAL Material:					1,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,86
<b>VALOR:</b>					<b>8,75</b>

### S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	3,50
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirt ou similar	ORSE	m2	0,55000000	21,68
J0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	4,45
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	5,56
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	10,34
TOTAL Material:					45,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	34,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,18
<b>VALOR:</b>					<b>106,82</b>

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI:</b> 20,00%	<b>L.S. Mês:</b> 63,37%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FORSE:</b> 2022/11	<b>REF.:</b> 02/2023
		<b>SENFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 09/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.570,13	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR:						0,51

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,70	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	

### 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 (CHI)

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					1,21	
VALOR:					1,21	

### 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 (M2)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	206,10	572,54
TOTAL Material:					572,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,04	105,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	18,09	41,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					146,98	

Serviço	FORSE	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	0,02100000	515,46	10,82
TOTAL Serviço:					10,82	
VALOR:					730,34	

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,37	19,37

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENR. CIVIL  
CREA Nº 1145700227





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,35%	<b>L.S. Mão:</b> 60,31%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		ORSE	2023/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202301 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,37
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,13
VALOR:					19,50

### 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	13,00	2,54
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,00	3,92
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	20,00	7,86
TOTAL Equipamento:					14,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	7,07	0,07
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,48	0,48
TOTAL Material:					0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	18,31	3,77
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	22,69	25,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	172,36	90,48
TOTAL Serviço:					90,48
VALOR:					134,64

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,63	304,26
TOTAL Material:					360,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,09	155,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					155,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023 <b>BDI :</b> 20,06%	<b>L.S. Hora:</b> 104,08% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%	
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
EN.S. CIVIL  
CREA: N° 1115700227

<b>VALOR:</b>	<b>515,46</b>
---------------	---------------

A M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227

*Arley*  
*10/05*





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.		
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		
<b>DATA :</b>	31/05/2023	<b>VERSÃO</b>	20/22/11
<b>BDI :</b>	20,36%	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	02/2023
<b>L.S. Hora :</b>	104,06%	<b>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</b>	05/2021
<b>L.S. Mês :</b>	03,31%	<b>PROPRIA</b>	02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
Camp01	ALAMBRAO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", COM REVESTIMENTO, MAIS 4 FIOS DE ARAME GALVANIZADO LIZO, FIXADA COM ESTACAS DE CONCRETO ARMADO 10X10X300 CM(PONTA VIRADA) A CADA 2,00M, ALTURA UTIL. 2,20M, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	Composição	Serviço	m	341,32	374,30	127.756,06	25,77	25,77	A
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	Serviço	M2	2.229,12	49,90	111.233,09	22,44	48,21	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	M2	593,59	82,05	48.704,06	9,32	58,03	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MCLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	349,62	73,32	25.634,14	5,17	63,20	B
98534	LIMPEZA MANUA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	7.845,53	3,03	24.242,69	4,39	68,09	B
Camp04	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)	Composição	Serviço	m²	29,00	800,43	23.212,47	4,58	72,77	B
S02450	Limpeze geral	ORSE	Serviço	m2	7.845,53	2,49	19.535,37	3,34	76,71	B
Camp02	Portão de abrir/fecho, em gradil de metalão redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo(m²)	Composição	Serviço	m²	21,84	827,17	18.065,39	3,54	80,36	C
93534	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	12,00	1.120,53	13.446,96	2,71	83,07	C
S12603	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive limpeza de led 50w	ORSE	Serviço	un	4,00	2.891,12	11.564,48	2,33	85,40	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	20,58	533,81	11.199,35	2,25	87,66	C
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	70,54	120,81	8.570,26	1,73	89,39	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	83,59	86,13	7.199,61	1,45	90,84	C
Camp06	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA(UN)	Composição	Serviço	un	6,00	1.190,69	7.144,14	1,44	92,28	C
S03514	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	Serviço	m2	141,88	31,45	4.462,13	0,90	93,18	C
COM-05114073	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FCK=25 MPA, AÇO CA-50, INCLUINDO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS E LANÇAMENTO DE CONCRETO(M³)	Composição	Serviço	M³	0,98	4.382,41	4.284,79	0,37	94,05	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	41,80	80,63	3.370,33	0,68	94,73	C
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	120,30	26,92	3.238,48	0,65	95,38	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Multiútil no Município de Pedreiras/MA.		
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		
<b>DATA:</b>	31/05/2023	<b>FONTE:</b>	ORSE SEINFRA SINAPI Composições
<b>BDI:</b>	20,36%	<b>VERSÃO:</b>	2022/11
<b>L.S. Hora:</b>	104,06%	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	95/2021
<b>L.S. Mês:</b>	63,31%	<b>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</b>	02/2023
		<b>PROPRIA</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL_%	CL
94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	Serviço	M	44,67	62,83	2.827,71	0,57	95,95	C
S00C51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	418,52	2.511,12	0,51	96,46	C
Camp03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MODALDA IN LOCO EM TODO TRECHO RETO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. (M)	C-composiçõe	Serviço	m	44,67	55,50	2.495,84	0,50	96,96	C
96935	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	41,80	52,22	2.182,80	0,44	97,40	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	120,30	17,74	2.134,12	0,43	97,83	C
C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	27,10	74,84	2.028,16	0,41	98,24	C
S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	ORSE	Serviço	un	1,00	1.968,42	1.968,42	0,40	98,64	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.416,99	1.416,99	0,29	98,93	C
C3611	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	611,93	1.223,96	0,25	99,17	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.171,14	1.171,14	0,24	99,41	C
S03510	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	Serviço	m2	141,68	7,44	1.055,59	0,21	99,62	C
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	27,10	28,27	766,12	0,15	99,78	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	200,00	3,49	698,00	0,14	99,92	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	198,87	198,87	0,04	99,96	C
101646	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	187,14	187,14	0,04	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	11,05	22,10	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% **495.759,88**

Outros **-0,01**

Valor total do Orçamento **495.759,87**

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL. CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Aley Michael de Melo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 111370022.7

90/08





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Muirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>VERSÃO</b>	20/2/11	<b>DATA REF.</b>	02/2023
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,36%	<b>027 SEM DESONERAÇÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	<b>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</b>	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>02/2023</b>	02/2023
		<b>L.S. Mês:</b> 03,31%	<b>PROPRIA</b>	PROPRIA		
			<b>FONTE</b>	ORSE		
				SEINFRA		
				SINAPI		
				Composições		

A. M. De Melo Teixeira Ltda  
Cnpj: 27.810.823/0001-39  
Arley Michael de Melo Teixeira  
Cpf: 048.037.743-07  
Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227

Arley Michael de Melo Teixeira  
ENG. CIVIL  
CREA: N° 1115700227



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA	VERSÃO
<p>OBRA: Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.</p> <p>LOCAL: Pedreiras - Ma</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS</p>												
		DATA : 31/05/2023		FONTE		VERSÃO		DATA REF.				
		BDI : 20,36%		ORSE		2022/11		02/2023				
		L.S. Hora: 104,06%		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		06/2021				
		L.S. Mês: 83,31%		SINAPI		2023/01 SEM DESONERAÇÃO		02/2023				
				Compostagem		PRÓPRIA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
102177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	Material	m2	750,90	75,00	56.317,80	11,36	11,36	A		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.500,77	18,02	45.060,04	9,09	20,45	A		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.216,39	12,40	39.874,19	8,04	28,49	A		
000036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR(710/110)/PAVER/HOLANDES/PAPALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	Material	M2	611,40	47,19	28.851,86	5,32	34,31	A		
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	921,52	31,00	28.567,06	5,76	40,07	A		
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminio composto) recortado, v=0,3mm, na c/c cobre 1,00 m x 1,00m. fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	29,00	600,00	17.400,00	3,51	43,58	A		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	980,91	17,03	16.749,96	3,38	46,96	A		
000037370	ALIMENTACAC - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.832,15	1,89	14.567,80	2,34	49,90	A		
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	21,84	582,62	12.724,42	2,57	52,47	B		
102754	Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta oblíqua	ORSE	Material	m	1.023,56	12,00	12.287,52	2,48	54,95	B		
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	357,17	28,95	10.339,95	2,09	57,03	B		
000037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.832,15	1,14	8.928,65	1,30	58,83	B		
113658	Poste de aço galvanizado contínuo/Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, ccm tubo diam. = 64mm	ORSE	Material	un	12,80	558,23	7.145,34	1,44	60,27	B		
000044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	566,32	12,24	6.930,46	1,40	61,67	B		
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento. (nbr 9963)	ORSE	Material	m3	17,16	375,75	6.447,64	1,30	62,97	B		
100051	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	696,94	8,50	5.923,96	1,19	64,17	B		
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	276,41	16,87	4.663,05	0,94	65,11	B		
000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.832,15	0,53	4.542,65	0,92	66,02	B		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.774,58	0,63	4.267,96	0,96	66,89	B		
000043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.462,62	1,63	4.137,20	0,83	67,72	B		
000043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.462,62	1,63	4.137,20	0,83	68,55	B		
000043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.146,38	1,25	3.932,96	0,79	69,35	B		
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	223,79	17,03	3.821,44	0,77	70,12	B		

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

  
 Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: N° 11167/00227





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Muirão no Município de Pedreiras/MA.  
**LOCAL:** Pedreiras - Ma  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

**DATA :** 31/05/2023  
**BDI :** 20,36%  
**L.S. Hora :** 104,06%  
**L.S. Mês :** 63,31%

**FONTE:** ORSE  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições

**VERSIÃO:** 2023/11  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/01 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF.:** 02/2023  
 05/2021  
 02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	206,78	17,03	3.530,99	0,71	70,83	B
H1257	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	Material	kg	102,40	30,65	3.138,44	0,63	71,46	B
I02414	Vassoura placa/a	ORSE	Material	un	392,28	8,00	3.138,21	0,63	72,10	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGAL-HÃO	SINAPI	Material	KG	327,00	8,87	2.900,49	0,59	72,69	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	44,37	52,50	2.329,26	0,47	73,15	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,874,71	1,17	2.193,41	0,44	73,59	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.146,38	0,59	1.856,36	0,37	73,97	B
00003592	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	54,51	32,57	1.775,39	0,36	74,33	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	52,25	32,85	1.716,94	0,35	74,67	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	63,44	26,65	1.691,26	0,34	75,01	B
00007267	BLOCO CERAMICO /TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURCS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	2.677,28	0,60	1.606,37	0,32	75,34	B
I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	Material	un	1,00	1.592,55	1.592,55	0,32	75,66	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.874,71	0,81	1.574,76	0,32	75,98	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15* CM (H X L/1L2)	SINAPI	Material	M	45,19	34,49	1.558,77	0,31	76,29	B
I04813S	Placa do obra (para construçac civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	Material	m2	6,00	247,50	1.485,00	0,30	76,59	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	53,30	27,45	1.463,01	0,30	76,89	B
I13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso: 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	Material	un	4,00	341,65	1.366,64	0,28	77,16	B
I00340S	Arame (apado galvanizado, 16 bwg (1,65 mm), classe 250	ORSE	Material	m	1.023,66	1,23	1.320,91	0,27	77,43	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	70,21	18,04	1.266,55	0,26	77,69	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	350,65	3,61	1.265,85	0,26	77,94	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,47	17,03	1.220,45	0,25	78,19	B
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	23,08	50,00	1.153,90	0,23	78,42	B
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1'00 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	31,91	34,53	1.103,79	0,22	78,64	B

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MIELO@HOTMAIL.COM

Arley M. de Melo Teixeira  
 ENR CIVIL  
 CREA Nº 111570027

93/108



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mutirão no Município de Pedreiras/MA.  
**LOCAL:** Pedreiras - Ma  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

**DATA:** 31/05/2023  
**BDI:** 20,38%  
**L.S. Hora:** 104,06%  
**L.S. Mês:** 63,31%

**FONTE:** ORSE  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO:** 20/2/11  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023(1) SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF.:** 02/2023  
 05/2021  
 02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007194	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	28,00	36,23	1,015,95	0,20	78,85	B
00035025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	962,31	966,97	0,20	79,04	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,26	29,69	898,45	0,18	79,22	B
167-4	BALANCO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	437,76	875,52	0,18	79,40	B
00043661	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	186,69	4,53	845,69	0,17	79,57	B
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	Material	UN	271,00	2,66	720,86	0,15	79,71	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,80	14,79	692,12	0,14	79,85	B
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	Material	M2	31,16	22,13	689,66	0,14	79,99	B
144555S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	17,16	38,63	662,87	0,13	80,13	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,35	17,03	501,20	0,10	80,23	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,35	17,03	501,20	0,10	80,33	C
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	6,59	54,93	493,54	0,10	80,43	C
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	2.437,34	0,20	487,47	0,10	80,53	C
101559	Madeira mista serrada (barrote), 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, louro)	ORSE	Material	m	53,58	8,90	476,86	0,10	80,62	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VÍCIOS)	SINAPI	Material	UN	2,21	206,10	454,85	0,09	80,71	C
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	453,11	453,11	0,09	80,81	C
101690	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	Material	un	36,00	12,51	450,36	0,09	80,90	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	6,27	67,66	423,53	0,09	80,98	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,88	12,71	417,82	0,08	81,07	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	7,97	50,65	403,76	0,08	81,15	C
100630	Composto resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	9,50	39,42	390,26	0,08	81,23	C
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 1,5 IMM2	SINAPI	Material	M	238,00	1,57	373,66	0,08	81,30	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,35	12,71	372,95	0,08	81,38	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	5,82	63,82	371,25	0,07	81,45	C

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

  
 Arley Melo de Azevedo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: N 111570027





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:			
											CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MURILÃO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.	DATA : 31/05/2023		
												VERSÃO	DATA REF.	
												2022/11	02/2023	
												027 SEM DESONERAÇÃO		09/2021
												2023/01 SEM DESONERAÇÃO		02/2023
												PRÓPRIA		
												Compostulções		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	453,77	0,75	344,86	0,07	81,52	C				
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	39,23	8,71	341,67	0,07	81,59	C				
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,55	10,31	335,62	0,07	81,66	C				
00036888	ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU ERLHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	12,58	26,40	332,04	0,07	81,73	C				
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	239,33	1,34	320,70	0,06	81,79	C				
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	5,12	307,20	0,06	81,85	C				
100367S	Aveia grossa - posto jazida/fornecedor; (retrido na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	3,64	75,93	276,88	0,06	81,81	C				
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	14,62	18,54	270,97	0,05	81,96	C				
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	Material	un	4,00	65,12	260,48	0,05	82,02	C				
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	57,56	4,46	256,73	0,05	82,07	C				
104509S	Sarrato *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	48,29	5,17	249,65	0,05	82,12	C				
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	245,15	245,16	0,05	82,17	C				
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	24,10	241,00	0,05	82,22	C				
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,92	20,65	204,91	0,04	82,26	C				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	13,81	14,44	199,35	0,04	82,30	C				
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	61,18	3,20	195,79	0,04	82,34	C				
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,00	22,45	179,62	0,04	82,37	C				
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	18.570,11	189,77	0,03	82,41	C				
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,86	17,03	168,45	0,03	82,44	C				
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	21,03	7,91	166,39	0,03	82,47	C				
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,78	22,45	152,11	0,03	82,51	C				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	17,20	8,36	143,76	0,03	82,53	C				
10409	CAIXA D'AGUA DE FIEROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	268,12	134,06	0,03	82,56	C				
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	25,59	4,75	123,47	0,02	82,59	C				
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,78	18,07	122,45	0,02	82,61	C				

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/00-139  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

Arley Meol de Melo Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: N° 11197002

95  
108



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Miróno no Município de Pedreiras/MA.		
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		
<b>DATA :</b> 31/05/2023 <b>BDI :</b> 20,36% <b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%			
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	20/2/11
	SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI		2023/01 SEM DESONERAÇÃO
	Composições PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIUMUL-%	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,56	12,71	121,50	0,02	82,64	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	239,33	0,43	117,27	0,02	82,66	C
00001345	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17" MM	SINAPI	Material	M2	1,21	92,97	112,74	0,02	82,68	C
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	Material	M	41,15	2,65	109,45	0,02	82,70	C
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	0,79	128,52	102,10	0,02	82,72	C
00036808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	90,64	90,64	0,02	82,74	C
1393155	Espalhador / disjunciador tipo g arrá dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	278,78	0,32	89,21	0,02	82,76	C
101632	Massa acrílica	ORSE	Material	I	14,73	6,03	89,12	0,02	82,78	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,832,15	0,01	78,32	0,02	82,79	C
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,70	106,43	74,74	0,02	82,81	C
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	71,10	71,10	0,01	82,82	C
00045055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	9,42	7,23	68,30	0,01	82,84	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 12,5 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	9.570,13	65,76	0,01	82,85	C
1431305	Arame galvanizado 12 lbg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 lbg, d = 2,11 mm (0,025 kg/m)	ORSE	Material	kg	2,70	23,31	62,94	0,01	82,86	C
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1,62	35,25	57,16	0,01	82,88	C
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	10,71	53,55	0,01	82,89	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	5,15	51,60	0,01	82,90	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,09	0,82	50,09	0,01	82,91	C
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,00	1,63	48,72	0,01	82,92	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELINI OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,33	19,84	46,17	0,01	82,93	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,67	16,87	45,08	0,01	82,93	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	8,07	5,53	45,01	0,01	82,94	C

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº: 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ANLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

  
 Anley Melo Teixeira  
 S.S. CIVIL  
 CREA: N° 1115700227

96/08





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL	META	
											DATA	VERSÃO
<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Miraflores no Município de Pedreiras/MA.												
<b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma												
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS												
<b>DATA :</b> 31/05/2023 <b>BDI :</b> 20,36% <b>L.S. Hora:</b> 104,06% <b>L.S. Mês:</b> 63,31%												
<b>FONTE:</b> ORSE <b>SEINFRA</b> <b>SINAPI</b> Composições <b>PROPRIA</b>												
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	44,72	44,72	0,01	82,95	C		
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	4,58	8,82	40,42	0,01	82,96	C		
00040270	VIGA DE ESCRAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	0,35	112,93	39,97	0,01	82,97	C		
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,88	20,30	38,13	0,01	82,98	C		
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	36,45	36,46	0,01	82,98	C		
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	29,00	1,17	33,93	0,01	82,99	C		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5,8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,66	33,66	0,01	83,00	C		
12472	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	33,13	33,16	0,01	83,00	C		
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL: 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	24.613,53	31,10	0,01	83,01	C		
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	L	4,09	7,29	29,83	0,01	83,02	C		
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	1,43	20,80	29,78	0,01	83,02	C		
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.125,95	29,72	0,01	83,03	C		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	4,91	29,46	0,01	83,03	C		
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	29,15	29,15	0,01	83,04	C		
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	28,67	28,67	0,01	83,05	C		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	32,49	0,85	27,62	0,01	83,05	C		
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	MES	1,37	20,00	27,42	0,01	83,06	C		
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	MES	2,85	9,15	26,09	0,01	83,06	C		
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,14	12,01	25,71	0,01	83,07	C		
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	4,00	6,04	24,16	0,00	83,07	C		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	23,71	23,71	0,00	83,08	C		
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,69	1,14	21,31	0,00	83,08	C		
10840	CONECTOR SPLIT-BCLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	4,95	19,80	0,00	83,09	C		



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:		VERSÃO		DATA REF.				
											CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUIRÃO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.	LOCAL: Pedreiras - Ma	ORSE	20/2/11		02/2023			
												CLIENTE:		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
												FREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		SINAPI		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		02/2023	
														Composições		PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	VERSÃO	DATA REF.						
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	582.266,63	19,73	0,00	83,09	C	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL NO BAIRRO MUIRÃO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.	ORSE	02/2023						
106995	Madeira mista serrada (sarralço) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	6,00	3,14	18,84	0,00	83,09	C	LOCAL: Pedreiras - Ma	SEINFRA	05/2021						
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,49	37,37	18,29	0,00	83,10	C	CLIENTE: FREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	SINAPI	02/2023						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	23,46	0,77	18,06	0,00	83,10	C									
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "3", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,59	10,19	16,20	0,00	83,10	C									
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,69	0,89	16,06	0,00	83,11	C									
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,50	17,40	15,66	0,00	83,11	C									
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	2,12	7,07	14,96	0,00	83,11	C									
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	2,00	6,95	13,90	0,00	83,12	C									
100020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	13,89	13,89	0,00	83,12	C									
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	2,74	5,00	13,69	0,00	83,12	C									
116050	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,20	66,51	13,34	0,00	83,12	C									
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,72	3,21	11,94	0,00	83,13	C									
00011455	FERRO-LHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	0,79	14,32	11,36	0,00	83,13	C									
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMIA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	Material	M	9,65	1,15	11,19	0,00	83,13	C									
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,43	25,43	10,99	0,00	83,13	C									
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,80	13,23	10,60	0,00	83,14	C									
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,87	5,10	9,55	0,00	83,14	C									
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	Equipamento	MES	0,68	13,00	8,89	0,00	83,14	C									
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	25,99	0,32	8,32	0,00	83,14	C									
102610	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,12	68,57	8,26	0,00	83,14	C									
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	0,79	8,15	6,47	0,00	83,14	C									
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,38	16,61	6,28	0,00	83,15	C									
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	12,42	6,21	0,00	83,15	C									

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MIELO@HOTMAIL.COM

A. M. de Melo Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: N° 1115700227

86





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											ORÇAMENTO	COMPROVADO
<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mulirão no Município de Pedreiras/MA. <b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS												
					<b>DATA :</b> 31/05/2023 <b>BDI :</b> 20,36% <b>L.S. Hora :</b> 104,06% <b>L.S. Mês :</b> 63,31%		<b>FONTE</b> ORSE SENFRA SINAPI Composições PRÓPRIA		<b>VERSÃO</b> 20/2/11 027 SEM DESONERAÇÃO 2023/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		<b>DATA REF.</b> 02/2023 05/2021 02/2023	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	ORÇAMENTO	COMPROVADO
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	2,76	2,17	5,96	0,00	83,15	C		
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	0,79	7,16	5,69	0,00	83,15	C		
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,75	5,52	0,00	83,15	C		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,30	17,03	5,08	0,00	83,15	C		
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,01	532,70	5,01	0,00	83,15	C		
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	8,84	0,55	4,86	0,00	83,15	C		
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.804,74	3,90	0,00	83,15	C		
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	83.450,00	3,58	0,00	83,15	C		
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,15	21,04	3,20	0,00	83,16	C		
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	0,79	3,03	2,41	0,00	83,16	C		
114/06	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,10	2,20	0,00	83,16	C		
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	0,81	1,94	1,57	0,00	83,16	C		
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.498,64	1,56	0,00	83,16	C		
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	2,00	0,75	1,50	0,00	83,16	C		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	7,18	0,16	1,29	0,00	83,16	C		
00036099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	0,79	1,53	1,26	0,00	83,16	C		
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	6.100,00	1,20	0,00	83,16	C		
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,09	0,01	0,61	0,00	83,16	C		
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,04	12,71	0,55	0,00	83,16	C		
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,02	22,86	0,47	0,00	83,16	C		
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.036,03	0,36	0,00	83,16	C		
127/01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,39	0,90	0,35	0,00	83,16	C		

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

  
 Arley Melo Teixeira  
 EN.S. CIVIL  
 CREA: N° 111570027





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Mulirão no Município de Pedreiras/MA.		
<b>LOCAL:</b>	Pedreiras - Ma		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS		

DATA : 31/05/2023  
 BDI : 20,36%  
 L.S. Hora: 104,00%  
 L.S. Mês: 63,31%

**FONTE**  
 ORSE  
 SEINFRA  
 SINAPI  
 Composições

**VERSÃO**  
 20:2/11  
 027 SEM DESONERAÇÃO  
 2023/01 SEM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

**DATA REF.**  
 02/2023  
 05/2021  
 02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL_%	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,33	1,01	0,34	0,00	83,16	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,20	0,90	0,16	0,00	83,16	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,33	0,32	0,11	0,00	83,16	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,02	0,90	0,02	0,00	83,16	C

**Subtotal até 83,16%**      412.267,68

**Outros**      83.492,19

**Valor total do Orçamento**      495.759,87

  
 Arley Michael de Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 111370022-7

A. M. De Melo Teixeira Ltda  
 Cnpj: 27.810.823/0001-39  
 Arley Michael de Melo Teixeira  
 Cpf: 048.037.743-07  
 Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Muirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>DATA REF.:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma	<b>ORSE:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 06/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 02/2023
	<b>Comparticipação:</b> PRÓPRIA	

**DATA :** 31/05/2023  
**BDI :** 20,36%  
**L.S. Hora:** 104,06%  
**L.S. Mês:** 03,31%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.788,90	100,00 % 42.788,90						100,00 % 42.788,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.752,74	100,00 % 12.752,74						100,00 % 12.752,74
3	PISO	48.704,06		100,00 % 48.704,06					100,00 % 48.704,06
4	ILUMINAÇÃO	12.670,59		100,00 % 12.670,59					100,00 % 12.670,59
5	ALAMBRADO	302.814,97			30,00 % 90.844,49	30,30 % 90.844,49	40,00 % 121.125,99		100,00 % 302.814,97
6	BANCO DE ALVENARIA	8.919,08						100,00 % 8.919,08	100,00 % 8.919,08
7	DRENAGEM	5.323,55						100,00 % 5.323,55	100,00 % 5.323,55
8	PORTAL DE ENTRADA	27.507,26						100,00 % 27.507,26	100,00 % 27.507,26
9	PINTURA	4.408,83						100,00 % 4.408,83	100,00 % 4.408,83
10	DIVERSOS	10.334,52						100,00 % 10.334,52	100,00 % 10.334,52
11	SERVIÇOS FINAIS	19.535,37						100,00 % 19.535,37	100,00 % 19.535,37
		495.759,87	55.541,64	61.374,65	90.844,49	90.844,49	121.125,99	76.028,51	495.759,87
			55.541,64	116.916,29	207.760,79	298.605,27	419.731,26	495.759,37	

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ nº 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

  
 Arley Melo Teixeira  
 Eng. Civil  
 CREA: N° 1115700227





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada para a Construção de uma Praça e Revitalização do Campo de Futebol no Bairro Muirão no Município de Pedreiras/MA.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>LOCAL:</b> Pedreiras - Ma	<b>BDI :</b> 20,38%	2022/11	07/2023
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	<b>L.S. Hora:</b> 104,06%	027 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
	<b>L.S. Mês:</b> 63,31%	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
		PROPRIA	
		<b>FONTE</b>	
		ORSE	
		SEINFRA	
		SINAPI	
		Composições	

*Arley Michael de Melo Teixeira*  
ENG. CIVIL

CREA: N.º 1115700227

A. M. De Melo Teixeira Ltda

Cnpj: 27.810.823/0001-39

Arley Michael de Melo Teixeira

Cpf: 048.037.743-07

Sócio Administrador/ Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - Crea-Ma: 1115700227

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA

CNPJ nº 27.810.823/0001-39

ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA

CONTATO: (99)98130-2663 ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

10/20



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

**OBRA:**

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

**LOCAL:**

PEDREIRAS - MA

**DATA:**

31/05/2023

**REFERENCIA:**

**ENCARGOS SOCIAIS:**

**BDI (MAT.):**

**BDI (M.O + MAT.):**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>	<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,57%</b>	<b>2,29%</b>	<b>15,04%</b>	<b>5,93%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,59%</b>	<b>39,67%</b>	<b>104,06%</b>	<b>63,31%</b>

Arley Michael de Melo Teixeira  
 ENG. CIVIL  
 CREA: N°1115700227

A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
 CNPJ: 27.810.823/0001-39

ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 - ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

103/104

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.  
Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

$$\text{Preço Final} = \text{Custo (R\$)} + \text{BDI (\%)} * \text{Custo (R\$)}$$

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

$$\text{Preço Final} = 100 + 26.89/100 * 100$$

$$\text{Preço Final} = \text{R\$ } 126,89$$

BDI - Bonus e despesas indiretas		Siglas
Itens		
Taxa de rateio da administração central		AC
Taxa de despesas financeiras		DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento		S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)		I
Taxa de Lucro		L

*Fórmula BDI conforme acórdão do TCU*

**Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:**

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

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)		
Descrição de Despesas		Porcentual (%)
Administração Central (AC)		4,27
Seguros (S)		0,40
Riscos (R)		1,10
Garantias (G)		0,40
Despesas Financeiras (DF)		1,21
Lucro (L)		8,69
Impostos - Tributos (I)		2,97
COFINS		0,80
PIS		0,17
ISS		2,00
CPRB		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>20,36</b>

Arley Michael de Melo Teixeira  
EGG CIVIL

CREA: N 1115700227

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA - CNPJ: 27.810.823/0001-39  
ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65.725-000, PEDREIRAS - MA  
CONTATO: (99)98130-2663 - ARLEY\_MELO@HGTMAIL.COM

104  
108



DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

1ª Faixa	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.120,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA		
Itens	Síglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	RS 113.299,68
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	4,50%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	0,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
RBT12xAliq-PD		4,50%
RBT12		

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)	
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%	
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%	
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,75%	4,27%	40,00%	
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,06%	3,92%	40,00% (*)	
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa,						
Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%	

FONTE: LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

Aley Michael de Melo Teixeira  
 FONE: 33411  
 CREA: N° 175700227

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA - CNPJ: 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65.725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 - ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

105  
108

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição ( Anexos I a V desta	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
Percentuais efetivos	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição

#### DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

\* Art. 7º - A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,3% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento).” LEI 13.161/ 2015. (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DO CPRB
4,50%

Arley Michael de Melo Teixeira  
 CNPJ: 08.907.311/0001-10

CREA: N° 111570027

A M DE MELO TEIXEIRA LTDA - CNPJ: 27.810.823/0001-39  
 ENDEREÇO: RUA DO SERINGAL, 667-A, SERINGAL, CEP: 65725-000, PEDREIRAS - MA  
 CONTATO: (99)98130-2663 - ARLEY\_MELO@HOTMAIL.COM

706  
 708



Declaração Original

Período de Apuração: 01/04/2023 a 30/04/2023

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 27.810.823/0001-39  
Nome empresarial: A. M. DE MELO TEIXEIRA LTDA  
Data de abertura no CNPJ: 24/05/2017  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 27810823202304001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	113.299,68	0,00	113.299,68
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	105.167,18	0,00	105.167,18
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	13.115,00	0,00	13.115,00
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	3.532,50	02/2022	1.450,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	4.466,25	10/2022	3.666,25	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	46.285,67	02/2023	58.881,51	03/2023	0,00		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00		

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica

**2.6) Resumo da Declaração**

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

CNPJ Estabelecimento: 27.810.823/0001-39	
Município: PEDREIRAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

**2.8) Total Geral da Empresa**

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**3. Informações da Recepção da Declaração**

Data e horário da transmissão da Declaração: 22/05/2023 15:31:11

Número do Recibo: 01.07.23142.0222496-6

Autenticação: 27088.81462.08418.23691