



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	2207002/2021
FLS.	4895
Rub.	

Processo Administrativo nº 2207002/2021
Modalidade: Tomada de Preços nº 013/2021
Tipo: Menor Preço por Global

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 17.739.353/0001-00



ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
CNPJ/MF N.º 17.739.353/0001-00

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021-
Processo Administrativo nº. 2207002/2021

PEDREIRAS/MA	
Proc.	110002/2021
FLS.	4897
Rub.	

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Zeca Branco, nº 134, Bairro Mutirão Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 013/2021 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 013/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

O prazo para execução da obra é de 240 dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas:

Banco: 037
Agência: 0111
Conta corrente: 568662-8

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.626.521,72 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E DOIS 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:

Estado Civil: SOLTEIRO
CPF: 613.455.802-82
Nome completo: JAIRO LUIS ASEVEDO SILVA
Nacionalidade: BRASILEIRO
Qualificação Profissional: EMPRESÁRIO
Endereço: Passagem Suely, 5, UNA, Belém, PA, CEP 66652-210
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR
DADOS DA EMPRESA:
RAZÃO SOCIAL: ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
ENDEREÇO: RUA ANCHOVA, 24, PIRACEMA, SÃO JOÃO DE PIRABAS - PA, CEP 68719-000
C.N.P.J: 17.739.353/0001-00

NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: EVANDRO OWERGOOR CASTAGNA	
Profissão: ENGENHEIRO	
CREA nº: 1517534968	CPF nº: 013.351.022-05
 Nome e Assinatura do Representante Legal	

LOCAL: SÃO JOÃO DE PIRABAS	DATA: 22/08/2021
NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: JAIRO LUIS ASEVEDO SILVA	
Profissão: EMPRESÁRIO	Função na Empresa: DIRETOR
RG nº: 21630494-6	CPF nº: 613.455.802-82
 Nome e Assinatura do Representante Legal	

Endereço: Rua Anchova, nº 24, Piracema, São João de Pirabas (PA), CEP 68.719-000
e-mail: asevedo.construcao@gmail.com

Handwritten marks: a checkmark and the number 3.



ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

CNPJ/MF N.º 17.739.353/0001-00

PEDREIRAS/MA	
Proc.	207002/12021
FLS.	4898
Rub.	2

PLANILHAS

Razão Social da PROPONENTE: ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA		
Endereço: Rua anchova, 4, Pirapema, São João de pirapemas - PA		
CEP: 68719-000	Fone: 98 99193-14446	Fax: 98 98835-9928
e-mail: rafficks@hotmail.com	CNPJ nº17.73.353/0001-00	Inscrição Estadual nº 15.402.909-2
Dados Bancários: BANCO BANPARA (037), AGENCIA 0111, CONTA CORRENTE 568662-8		

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.

g 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA
Proc. 2102021 12021
FLS. 4899
Rub. 2

Obra
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA. -

Bancos
SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 81,69%
Mensalista: 44,18%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					37.308,86	2,29 %
1.1	CPU 02 Próprio PDR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	28.749,99	37.308,86	37.308,86	2,29 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.848,37	0,30 %
2.1	1776 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m²	5	189,98	246,40	1.232,00	0,08 %
2.2	CPU 01 Próprio PDR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	2.787,53	3.617,37	3.617,37	0,22 %
3		TERRAPLANAGEM					569.353,85	35,00 %
3.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	33533,8	1,87	2,42	81.151,79	4,99 %
3.2	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia em revestimento primário	tkm	132867,31	0,94	1,21	160.527,44	9,87 %
3.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	83834	0,22	0,28	23.473,52	1,44 %
3.4	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	t	33168,83	1,13	1,46	48.423,57	2,98 %
3.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	209585	0,55	0,71	148.805,35	9,15 %
3.6	5502878 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	33533,6	2,46	3,19	106.972,18	6,58 %
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					372.418,63	22,90 %
4.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	89,04	37,80	49,05	4.367,41	0,27 %
4.2	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	667,8	3,99	5,17	3.452,52	0,21 %
4.3	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	434,09	9,99	12,96	5.625,80	0,35 %
4.4	0804027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m C44 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48	339,92	441,11	21.173,28	1,30 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

PEDREIRAS/MA
 13/2021
 4900
 Rub. *e*

4.9	0804393 SICCRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	34	1.679,98	2.180,11	74.123,74	4,56 %
4.10	0804195 SICCRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36	1.233,16	1.600,27	57.809,72	3,54 %
4.11	0804418 SICCRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	12	2.212,63	2.871,32	34.455,84	2,12 %
4.12	0804299 SICCRO3	Corpo de BTTCC D = 1,00 m CAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	1.834,29	2.380,35	28.564,20	1,78 %
4.13	0804440 SICCRO3	Boca BTTCC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4	2.704,98	3.510,25	14.041,00	0,86 %
5		REVESTIMENTO PRIMARIO					471.808,65	29,01 %
5.1	11728 ORSE	Limpeza de jazida	m²	22355,73	1,90	2,46	54.995,09	3,38 %
5.2	5502986 SICCRO3	Expurgo de jazida	m²	4471,15	1,41	1,82	8.137,49	0,50 %
5.3	4805757 SICCRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m²	33533,6	3,25	4,21	141.176,45	8,68 %
5.4	5914599 SICCRO3	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia em revestimento primário	tkm	132667,31	0,94	1,21	160.527,44	9,87 %
5.5	5502978 SICCRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	33533,6	2,46	3,19	106.972,18	6,58 %
6		SERVIÇOS FINAIS					170.782,36	10,50 %
6.1	CPU 01 Próprio PDR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	2.787,53	3.617,37	3.617,37	0,22 %
6.2	4413014 SICCRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodestrutível	m²	16766,8	7,69	9,97	167.164,99	10,28 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação
 Número do Processo Licitatório 13/2021

Total sem BDI 1.257.267,66
 Total do BDI 369.254,06
 Total Geral 1.626.521,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: _____

Obra
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.-

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 81,69%
 Mensalista: 44,18%

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1207001/2021
 FLS. 4901
 Rub. _____

Planilha Orçamentária Analítica

1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		37.308,86		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CPU 02 PDR Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28.749,99	28.749,99
Composição Auxiliar 100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	302,3491913	81,59	24.659,67
Composição Auxiliar 90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	233,0956496	17,51	4.081,32
		MO sem LS =>	LS =>	12.710,30	MO com LS =>	28.259,49
		Valor do BDI =>		8.559,87	Valor com BDI =>	37.308,86
			Quant. =>	1,0000000	Precio Total =>	37.308,86
SERVIÇOS PRELIMINARES						4.849,37
2				4.849,37		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 1776 CRSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	189,88	189,88
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		56,52	Valor com BDI =>	246,40
			Quant. =>	5,0000000	Precio Total =>	1.232,00
2.2				2.787,53		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição CPU 01 PDR Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.787,53	2.787,53
Composição Auxiliar 88943 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	111,41	426,70
Composição Auxiliar 95714 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MAÍDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - CHP DIURNO, AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	129,81	497,17
Composição Auxiliar 5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	125,93	482,31
Composição Auxiliar 91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	142,83	547,03

Handwritten marks and signature at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

Composição	7049 SINAPI
Composição Auxiliar	96021 SINAPI
Composição	5903 SINAPI
Composição Auxiliar	5946 SINAPI
Composição	96021 SINAPI
Composição Auxiliar	

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário	Salário Hora	Custo Horário	Total
7049 SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T, LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014										429.95
5903 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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										129.72
5946 SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014										169.05
96021 SINAPI		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017										105.60
<p>MO sem LS => 262,69 LS => 214,60 MO com LS => 477,29</p> <p>Valor do BDI => 829,84 Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 3.617,37</p> <p>Preço Total => 3.817,37</p>												

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário	Salário Hora	Custo Horário	Total
3		TERRAPLANAGEM										569.353,85
3.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³										1,87
A		Equipamentos										177,0925
Insunmo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,0925	81,1747	177,0925				177,0925
Insunmo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	139,8798	53,1304	255,4699				255,4699
<p>Custo Horário de Equipamentos => 432,5623</p>												
B		Mão de Obra										11,4749
Insunmo	P9824 SICRO3	Serverie	0,7532186							15,2345	11,4749	11,4749
<p>Custo Horário da Mão de Obra => 11,4749</p> <p>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000</p> <p>Custo Horário de Execução => 444,0372</p> <p>Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0256</p> <p>Custo do FIC => 0,0485</p> <p>Produção de Equipe => 243,8200</p> <p>Custo Unitário de Execução => 1,8212</p> <p>MO sem LS => 0,03 LS => 0,02 MO com LS => 0,05</p> <p>Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 2,42</p>												

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

RE: RAS/MA	261002/2021
Composição	4903
Proc. FLS.	
Rub.	

	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Preço Total =>	81.161,79
A	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	Und	Quant.	Valor Unit
			km	1,00000000	0,94
Insumo					0,94
A	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW	Quantidade	Operativa	Custo Operacional
			0,8944822	1,00	Improdutiva
Insumo					
			Custo Horário de Equipamentos =>		134,7430
			Custo Horário de Execução =>		134,7430
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
			Custo do FIC =>		0,0244
			Produção de Equipe =>		146,9100
			Custo Unitário de Execução =>		0,9172
			MO sem LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,27	1,21
			Quant. =>	132,667,3100000	160,527,44

3.3	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,00000000	0,22	0,22
A								
	E9541 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo			1,00000000	1,00	0,00	311,7159	109,6432	311,7159
			Custo Horário de Equipamentos =>					311,7159
B								
	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo			2,00000000				15,2345	30,4690
			Custo Horário da Mão de Obra =>					30,4690
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
			Custo Horário de Execução =>					342,1849
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0044
			Custo do FIC =>					0,0010
			Produção de Equipe =>					1,532,9100
			Custo Unitário de Execução =>					0,2232

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ: 08.904.000/0001-91

PEDREIRAS/MA
 3.3.90.91.99.9002.12021
 9904
 2

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,06 Quant. => 83.834,0000000 Valor com BDI => 0,28
 Preço Total => 23.473,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		1	1,00000000	1,13	1,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,33 Quant. => 33.166,8300000 Valor com BDI => 1,46
 Preço Total => 48.423,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A		Equipamentos								
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 KW	m³	2,00000000	0,51	0,49		157,5746	40,9888	200,8651
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"		1,00000000	0,69	0,31		2,0097	1,3389	1,8018
Insumo	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 KW		1,00000000	0,71	0,29		128,2917	53,6497	106,6455
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 l - 85 KW		1,00000000	0,96	0,04		104,5788	49,1627	102,3622
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 l - 82 KW		1,00000000	1,00	0,00		106,6570	47,5111	106,6570
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 KW		1,00000000	0,69	0,31		95,9716	25,9340	74,2599
B		Mão de Obra								
				Quantidade				Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
										592,6216

PEDREIRAS/MA
 Proc. 11000012021
 FLS. 4905
 Rub. 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

P9824 SICRO3 Servente 0,4325243 15,2345 6,5693

Custo Horário da Mão de Obra => 6,5693
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 659,2108
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0142
 Produção de Equipe => 1,121,3300

MO sem LS => 0,00 LS => 0,01 MO com LS => 0,01
 Valor de BDI => 0,16 Quant. => 209,686,0000000 Preço Total => 148,805,35

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502979 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				m²	1,00000000	2,46	2,46
A	Código Banco	Equipamentos							
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 KW		1,0000000	Operativa	0,10	157,5746	40,9888	145,9180
Insuno	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"		1,0000000	Operativa	0,48	2,0097	1,3389	1,6877
Insuno	E9624 SICRO3	Motoniveladora - 93 KW		1,0000000	Operativa	0,71	128,2917	53,6497	75,2959
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeledo de 11,61 - 82 KW		1,0000000	Operativa	1,00	106,6570	47,5111	106,6570
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 KW		1,0000000	Operativa	0,52	95,9716	25,9340	62,3536
B	Código Banco	Mão de Obra							
Insuno	P9824 SICRO3	Servente		0,7446356				15,2345	11,3442

Custo Horário da Mão de Obra => 11,3442
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 403,2543
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0638
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 2,3975
 MO sem LS => 0,04 LS => 0,03 MO com LS => 0,07

7
2
5

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

PEDREIRAS/MA

1202 1
 9906
 e

DRENAGEM SUPERFICIAL

Composição	88316 SINAPI	MO sem LS =>	17,19	LS =>	14,05	MO com LS =>	31,24
Auxiliar		Valor do BDI =>	11,25	Quant. =>	89,0400000	Valor com BDI =>	49,05
						Preço Total =>	4.367,41

4.2	Código Banco	4805762 SICRO3	Descrição	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código Banco	E9526 SICRO3	Equipamentos	Retrosescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 KW			Quantidade	Utilização Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
							1,0000000	1,00	70,5025	70,5025
B	Código Banco	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Serverte			0,7694210	Improdutiva	Improdutiva	Custo Horário
									15,2345	11,7065

4.3	Código Banco	93361 SINAPI	Descrição	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_042016	Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Quant. =>	657,8000000	Preço Total =>	3.452,52

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA
12021
12021/2021
9907
e

Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS; CAÇAMBA 0,80 M3; PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03800000	106,85	4,06
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06100000	20,54	1,25
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS; CAÇAMBA 0,80 M3; PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,04900000	44,35	2,17
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,05700000	15,61	0,88
Composição Auxiliar	95608 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03800000	11,89	0,44
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	12,96
				Quant. =>	434,0900000	Preço Total =>	5.626,80

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,00000000	339,92	339,92
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização				
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindado com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Operativa	1,00	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
					0,00	150,6380	59,0083
						Custo Horário de Equipamentos =>	150,6380
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	0,1849583			20,5919	3,8087
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	0,5548780			15,2345	8,4533
						Custo Horário da Mão de Obra =>	12,2820
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	182,9000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	6,2250
						Custo Unitário de Execução =>	26,1887
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	1,00000000	m	236,0806	236,0806	

T
e

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA
1202
99108
e

Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0034800	m³	259,1300	0,9044
SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	204,7900	46,0778
SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	51,1500	30,6900
Custo Total das Atividades =>					77,6722
				MO sem LS =>	13,94
				Valor do BDI =>	30,78
				Quant. =>	441,11
				Preço Total =>	21.173,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alças esconsas		un	1,0000000	664,86	664,86
Custo Horário de Execução =>					0,0000	0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000	0,0000
Custo do FIC =>					0,0000	0,0000
Produção de Equipe =>					1,0000	1,0000
Custo Unitário de Execução =>					0,0000	0,0000

Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1530000	m³	246,1300	283,7879
SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500000	m²	51,1500	381,0675
Custo Total das Atividades =>					664,8554
				MO sem LS =>	135,02
				Valor do BDI =>	300,29
				Quant. =>	862,78
				Preço Total =>	13.804,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804035 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	443,96	443,96
E9696 SICRO3	Equipamentos					
Custo Operacional					150,6390	150,6390
Custo Operativa					59,0093	59,0093
Custo Horário de Equipamentos =>					150,6390	150,6390

- - / MA

T
R
12

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA
110700212021
4909
Insulmo
Insulmo
Insulmo

Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9821 SICRO3	Pedreiro	0,2940173	20,5919	6,0544
P9824 SICRO3	Servente	0,8820523	15,2345	13,4376
		Custo Horário da Mão de Obra =>		19,4920
		Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
		Custo Horário de Execução =>		170,1500
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
		Custo do FIC =>		0,0000
		Produção de Equipe =>		4,1500
		Custo Unitário de Execução =>		40,9852

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insulmo	SICRO3 M2174	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,90 m	1,00000000	m	302,8312	302,8312
					Custo Total do Material =>	302,8312

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,00485500	m³	259,1300	1,2568
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,30800000	m³	204,7900	63,0753
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,70000000	m²	51,1500	35,8050
					Custo Total das Atividades =>	100,1371
					MO sem LS =>	40,04
					Valor do BDI =>	576,12
					Quant. =>	17,283,60

A7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0904385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconduzida O" - areia e brita comercialis - atas esconsas		un	1,00000000	1,098,06	1,098,06
					Custo Horário de Execução =>		0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº 2021/2021	4910
FLS. nº	
Rub. nº	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

SICRO3 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
SICRO3 3103302 Formas de tubos de pinto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

2,1400000	m ²	248,1300	526,7162
11,1700000	m ²	51,1500	571,3455
MO sem LS =>	257,38	LS =>	210,25
Valor do BDI =>	326,89	Valor com BDI =>	1.424,95
Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	14.249,60
Custo Total das Atividades =>		1.098,0637	
MO com LS =>		467,63	
Valor com BDI =>		1.424,95	
Preço Total =>		14.249,60	

A.8	Composição	Código Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
												Operativa	Improdutiva	
		0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais					1,0000000	632,10	632,10			
A				Equipamentos										
	Insunso	E9585	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauo com capacidade de 20 t,m - 136 KW		1,0000000	1,00	0,00	150,6390	59,0093	150,6390			150,6390
				Custo Horário de Equipamentos =>										150,6380
B				Mão de Obra										
	Insunso	P9821	SICRO3	Pedreiro		0,3435851				20,5919	7,0751			7,0751
	Insunso	P9824	SICRO3	Serveite		1,0307554				15,2345	15,7030			15,7030
				Custo Horário da Mão de Obra =>										22,7781
				Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000
				Custo Horário de Execução =>										173,4161
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000
				Custo do FIC =>										0,0000
				Produção de Equipe =>										3,1120
				Custo Unitário de Execução =>										56,7280
C				Material										
	Insunso			Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m		1,0000000				451,5967	451,5967			451,5967
				Custo Total do Material =>										451,5967
D				Atividades Auxiliares										
	Atividade Auxiliar			Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		0,0059300				259,1300	1,5366			1,5366
	Atividade Auxiliar			Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		0,4020000				204,7900	62,3256			62,3256

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1707827/202
 FL: 4911
 Rub. 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

SICRO3 3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - 0,80000000 m² 51.1500 40,9200

MO sem LS => 27,29 LS => 22,30 MO com LS => 49,59
 Valor do BDI => 188,17 Valor com BDI => 820,27
 Quant. => 102,0000000 Preço Total => 83,667,54
 Custo Total das Atividades => 124,7822

4,9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 0804393 SICRO3 Boca BSTD D = 1,00 m - esconcidade 0" - areia e brita comercial - alias esconsas un 1,00000000 1.679,98 1.679,98

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário
 SICRO3 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais m³ 3,5670000 246,1300 877,9457
 SICRO3 3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada m² 15,6900000 51,1500 802,0320

MO sem LS => 305,96 MO com LS => 680,27
 Valor do BDI => 500,13 Valor com BDI => 2.180,11
 Quant. => 34,0000000 Preço Total => 74.123,74
 Custo Total das Atividades => 1.679,9777

4,10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total
 0804195 SICRO3 Corpo de BDT C D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais m 1,00000000 1.233,16 1.233,16

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Operativa Improdutiva Custo Operacional Improdutiva Custo Horário
 E9686 SICRO3 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW 1,00000000 1,00 0,00 150,6380 59,0093 150,6380

Custo Horário de Equipamentos => 160,6380

B Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário
 P9821 SICRO3 Pedreiro 0,4791019 20,5919 9,8656
 P9824 SICRO3 Servente 1,4373056 15,2345 21,8966

Custo Horário da Mão de Obra => 31,7623

Handwritten signature and initials.

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1101002/2021
FLS.	4912
Rub.	2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 182,4003
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,5560
 Custo Unitário de Execução => 117,2238

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	451,5967	903,1934
Custo Total do Material =>							903,1934

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0118600	m³	259,1300	3,0733
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais.	0,8240000	m³	204,7900	168,7470
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	51,1500	40,9200
Custo Total das Atividades =>							212,7403

MO sem LS => 43,32
 Valor do BDI => 367,11
 LS => 35,38
 Valor com BDI => 1.600,27
 Quant. => 39,0000000
 Preço Total => 57.609,72

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0904418	SICRO3	Boca BDT C D = 1,00 m - esconidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1,0000000	2.212,63	2.212,63	

Custo Horário de Execução => 0,0000
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	5,3500000	m³	203,2400	1.087,3340
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,0000000	m²	51,1500	1.125,3000
Custo Total das Atividades =>							2.212,6340

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA

Doc. 0407006 1202 1
S. 4913
Rub. 2

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

542,29
659,69

LS =>

443,00

MO com LS =>
Valor com BDI =>
Preço Total =>

985,29
2.871,32
34.455,84

Quant. =>

12,0000000

Preço Total =>

34.455,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo	
								Operativa	Improdutiva
A	08904299 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.834,29	1.834,29		
	Código Banco	Equipamentos	Utilização						
Insumo	E9688 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 KW			1,0000000	150,6380	150,6380		
			Operativa		1,00	59,0093			
B	Código Banco	Mão de Obra	Improdutiva		0,00				
	Insumo	P9621 SICRO3	Pedreiro		0,5246581	20,5919	10,8039		
Insumo	P9624 SICRO3	Servente			1,5740043	15,2345	23,9792		
Custo Horário de Equipamentos =>								150,6380	
Custo Horário da Mão de Obra =>								34,7831	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								185,4211	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0370	
Custo Unitário de Execução =>								178,8053	
Custo Total do Material =>								1.354,7901	
C	Banco Código	Material							
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m		m	3,0000000	451,5967	1.354,7901		
Custo Unitário de Execução =>								451,5967	
Custo Total das Atividades =>								300,6982	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares							
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m²	0,0177900	259,1300	4,6099		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m²	1,2460000	204,7900	255,1683		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,8000000	51,1500	40,9200		
Custo Total das Atividades =>								300,6982	
MO sem LS =>								59,36	
Valor do BDI =>								546,06	
LS =>								48,48	
MO com LS =>								107,84	
Valor com BDI =>								2.390,35	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

RE: IRAS/MA
Protocolo/2021
4914
Proc. FLG Rub.

Código Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconstridade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconss		un	1,00000000	2.704,98	2.704,98
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	1,350,5295
						Custo Horário	1,354,4520

Código Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconstridade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconss		un	1,00000000	2.704,98	2.704,98
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	1,350,5295
						Custo Horário	1,354,4520

Código Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconstridade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconss		un	1,00000000	2.704,98	2.704,98
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	1,350,5295
						Custo Horário	1,354,4520

Código Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconstridade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconss		un	1,00000000	2.704,98	2.704,98
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	1,350,5295
						Custo Horário	1,354,4520

Código Banco	SICRO3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0804440	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconstridade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconss		un	1,00000000	2.704,98	2.704,98
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000
						Preço Unitário	1,350,5295
						Custo Horário	1,354,4520

RE: IRAS/MA

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

PEDREIRAS/MA
 Livro 12025
 Rubrica 4915
 P. S. S. Rub.

Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Salário Hora	Custo Horário
E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	1,00000000	1,00	0,00	139,8798	53,1304	139,8798		139,8798
Custo Horário de Equipamentos =>									
P9824 SICRO3	Mão de Obra	0,7770848					15,2345		11,8382
Custo Horário de Mão de Obra =>									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									
Custo Horário de Execução =>									
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									
Custo do FIC =>									
Produção de Equipe =>									
Custo Unitário de Execução =>									
Valor do BDI =>									
Quant. =>									
Preço Total =>									

6.3	Código Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	Salário Hora	Custo Horário
	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria								
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário		Custo Horário
	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 KW	1,00000000	1,00	0,00	70,5025	35,8937	70,5025		70,5025
Custo Horário de Equipamentos =>										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente	0,7763158						15,2345	11,8268
Custo Horário da Mão de Obra =>										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										
Custo Horário de Execução =>										
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										
Custo do FIC =>										
Produção de Equipe =>										
Custo Unitário de Execução =>										
Valor do BDI =>										

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA	
Pedreiras 2021	12021
Composição	4916
FLS	
Rub	e

Quant. => 33.533,50000000 Preço Total => 141.176,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und		Quant.		Valor Unit		Total
			km	1,00000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carcerário com capacidade de 71 e com guindaste de 20 tm - rodovia em revestimento primário								0,94
E9885 SICRO3	Equipamentos								134,7430
	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW		0,8944822	1,00	0,00	150,6380	58,0093		134,7430
									134,7430
									134,7430
									134,7430
									134,7430
									134,7430
									134,7430

Custo Horário de Equipamentos => 134,7430

Custo Horário de Execução => 134,7430

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0286

Custo do FIC => 0,0284

Produção de Equipe => 146,9100

Custo Unitário de Execução => 0,9172

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 1,21

Quant. => 132,697,31000000 Preço Total => 160.527,44

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27

Quant. => 132,697,31000000

6.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und		Quant.		Valor Unit		Total
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
A	E9571 SICRO3	Equipamentos		1,00000000	0,90	0,10	1,00000000	2,46		2,46	2,46	
	E9518 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	mp²	1,00000000	0,90	0,10	1,00000000	2,46		2,46	2,46	
	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"		1,00000000	0,52	0,48	2,0097	1,3389		1,3389	1,6877	
	E9524 SICRO3	Motoinveladora - 93 kW		1,00000000	0,29	0,71	126,2917	53,6497		53,6497	75,2959	
	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelelo de 11,61 - 82 kW		1,00000000	1,00	0,00	106,6570	47,5111		47,5111	106,6570	
	E9677 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW		1,00000000	0,52	0,48	95,9716	25,9340		25,9340	62,3936	
											391,9102	
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra		0,7446356				15,2345		15,2345	11,3442	
											11,3442	
											11,3442	
											11,3442	
											11,3442	
											11,3442	
											11,3442	
											11,3442	
											11,3442	

Custo Horário de Equipamentos => 391,9102

Custo Horário da Mão de Obra => 11,3442

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 403,2843

7
e
20

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1107006/2021
 FLS. 4917
 Rub. 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0638
 Produção de Equipe => 168.2000
 Custo Unitário de Execução => 2,3976
 MO sem LS => 0,04
 Valor do BDI => 0,73
 LS => 0,03
 MO com LS => 0,07
 Valor com BDI => 3,19
 Quant. => 33.533,6000000
 Preço Total => 106.972,18

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	CPU 01 PDR P/ópio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	2.787,53	2.787,53
Composição	88843 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LAMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,83000000	111,41	426,70
Auxiliar	85714 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,83000000	129,81	497,17
Composição	5832 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,83000000	125,93	482,31
Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,83000000	142,83	547,03
Composição	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,83000000	112,26	429,95
Auxiliar	5803 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,83000000	33,87	129,72
Composição	5946 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,83000000	44,14	169,05
Auxiliar	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5462367	29,78	105,80
				MO sem LS =>	262,69	214,80	477,29
				Valor do BDI =>	829,84	Valor com BDI =>	3.617,37
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	3.617,37
							170.782,36

7
 12

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PROPOSTA Nº 020/2021
FLS. 99/8
Rub. 2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodegradável		m²	1,0000000	7,69	7,69
Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
P9924 SICRO3	Servente				15,2345	11,9808

Custo Horário da Mão de Obra => 11,9808
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 11,9808
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 3,9603

Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios biodegradáveis de densidade 0,5 kg/m²	1,0000000	m²	3,3641	3,3641
SICRO3 M0020	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	0,1000000	kg	3,4982	0,3498

Custo Total do Material => 3,7139

Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3 M0115	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0006200	t	18,5100	0,0152
SICRO3 M0020	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001000	t	18,5100	0,0019

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0171

MO sem LS => 2,18 LS => 1,79 MO com LS => 3,97
Valor do BDI => 2,28 Valor com BDI => 9,97

Quant. => 16,766,8000000 Preço Total => 187,164,99

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 132021

Total sem BDI 1.267.267,66
Total do BDI 389.254,06
Total Geral 1.656.521,72

22

PEDREIRAS/MA

20/02/2021
9919

Obras
Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de
adquirição/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreirama, - 02/2021 -
Maranhão
SICRO3 -
01/2021 -
Maranhão

Bancos
SINAPI -
28.77%
Desoneração:
Horiz: 81,05%
Mensal: 44,15%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos			Peso	Valor	Peso
					Operativa	Improdutiva	Total			
					Operativa	Improdutiva	Geral	Acumulado	Acumulado	
PS024 SICRO3	Shovel	Equipamento	UN	1	1697,2462711	0,0000000	1697,2462711	20,41%	311.696,44	20,41%
PS024 SICRO3	Caminhão carceiro com guarda com capacidade de 20 Ton - 125 KW	Mão de Obra	h	6.982,8063382	18,78	138.035,88	138.035,88	8,60%	489.892,82	28,89%
ES971 SICRO3	Caminhão bascula com capacidade de 10.000 l - 168 KW	Equipamento	UN	549,2076699	223,0437404	204,47	53,19	112.326,61	11.864,87	7,64%
M2178 SICRO3	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	Material	m	210,0000000	526,03	132.066,30	132.066,30	7,57%	717.218,62	44,10%
ES928 SICRO3	Recompensadora de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 64 KW	Equipamento	UN	1,321.6883102	91,48	120.923,40	120.923,40	7,45%	638.143,10	51,53%
ES665 SICRO3	Roller compactador pã de carreto vibratório autopropele de 11.61 - 62,7KW	Equipamento	UN	885,6426172	138,40	81.052,83	81.052,83	4,89%	919.196,03	66,61%
M0115 SICRO3	Iluminação vegetal de foras de coco entalhadas com lãs biodegradáveis de densidade 0,14kg/m³	Material	m²	16.786,8000000	4,36	73.103,25	73.103,25	4,49%	992.289,28	61,01%
ES924 SICRO3	Motorizadora - 93 KW	Equipamento	UN	248,3997815	166,46	41.343,61	23.483,66	3,60%	1.067.136,44	64,90%
ES940 SICRO3	Trator sobre rodas com lâmina - 127 KW	Equipamento	UN	277,2812116	181,51	50.347,46	2.071,70	3,26%	1.110.145,60	83,29%
ES977 SICRO3	Trator agrícola - 77 KW	Equipamento	UN	339,3026860	124,54	41.853,15	50.273,26	3,09%	1.160.418,86	71,34%
M0424 SICRO3	Cimento Portland CP II - 21 - sacos	Material	kg	82.508,8412869	0,54	48.954,63	48.954,63	3,07%	1.210.373,69	74,41%
ES916 SICRO3	Carregadeira de grãos com capacidade de 3,40 m³ - 185 KW	Equipamento	UN	210,4822844	220,81	48.373,22	48.373,22	2,97%	1.258.746,91	77,39%
SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	3.611,1684869	12,33	47.068,18	47.068,18	2,89%	1.305.815,09	80,20%
PS081 SICRO3	Capimleão	Mão de Obra	h	1.173,3060300	20,17	33.053,72	33.053,72	2,03%	1.338.868,81	82,31%
ES978 SICRO3	Canhão hidráulico com capacidade de 10 m³ - 160 KW	Equipamento	UN	101,4468123	162,56	31.119,96	1.479,79	2,00%	1.371.689,54	84,32%
SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	h	304,6384447	103,89	31.668,63	31.668,63	1,90%	1.401.137,16	86,27%
0003473	ERRO3 SICRO3 Rolo compactador de pneus autopropele de 27,1 - 46 KW	Equipamento	UN	179,4297186	136,70	28.348,07	28.825,40	1,53%	1.427.962,56	87,79%
PS901 SICRO3	Fuçina	Mão de Obra	h	1.173,3960000	20,34	28.666,26	23.666,26	1,47%	1.451.628,82	89,20%
ES941 SICRO3	Trator de esteira com lâmina - 255 KW	Equipamento	UN	54,6933016	404,90	22.123,44	22.123,44	1,30%	1.473.652,26	90,52%
M1429 SICRO3	Tabua de pinho de terceira - E = 2,6 cm	Material	m²	627,0262950	30,88	16.284,36	16.284,36	1,00%	1.489.936,62	91,62%
M2170 SICRO3	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	Material	m	46,0000000	306,38	14.705,28	14.705,28	0,90%	1.504.641,90	92,52%
M2174 SICRO3	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	Material	m	30,0000000	392,36	11.789,40	11.789,40	0,72%	1.516.431,30	93,29%
M0085 SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	150,6073415	60,43	8.101,20	9.101,20	0,56%	1.525.532,50	93,81%
M0020 SICRO3	Giratório de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	Material	kg	1.678,6600000	4,51	7.589,36	7.589,36	0,47%	1.533.407,86	94,28%
M0191 SICRO3	Bra 1	Material	m²	66,4042433	66,40	5.744,15	5.744,15	0,35%	1.539.152,02	94,63%
M0192 SICRO3	Bra 2	Material	m²	66,4042433	66,40	5.737,24	5.737,24	0,35%	1.544.889,26	94,98%
M0290 SICRO3	Tabua de 2,5 x 10 cm	Material	m	1.607,4692794	3,46	5.610,03	5.610,03	0,34%	1.550.499,29	95,33%
SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	h	233,6241579	21,46	5.020,03	5.020,03	0,31%	1.555.519,32	95,63%
0000004	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	419,4053571	10,12	4.244,36	4.244,36	0,26%	1.559.763,70	95,90%
ES935 SICRO3	Serra circular com lâmina - D = 30 cm - 4 KW	Equipamento	UN	180,6331770	21,47	3.878,19	3.878,19	0,24%	1.563.641,89	96,13%
SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	879,5796799	4,29	3.773,40	3.773,40	0,23%	1.567.415,29	96,37%
0000471	Motor de máquina a diesel	Material	m³	65,5711600	26,61	3.312,95	3.312,95	0,20%	1.570.728,25	96,57%
ES919 SICRO3	Bomba com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 KW	Equipamento	UN	83,3117359	0,0000000	37,68	22,57	0,19%	1.573.807,43	96,76%

12021
4920

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
00000001	Escritório	1	115,2808133	26,72	3.000,30	3.000,30	0,19%	1.578.947,74	58,82%	1.578,947,74	58,82%	1.578,947,74	58,82%	1.578,947,74	58,82%	1.578,947,74	58,82%	1.578,947,74
00000002	Escritório	1	18,0305298	141,70	2.027,05	2.027,05	0,16%	1.579.574,79	57,11%	1.579,574,79	57,11%	1.579,574,79	57,11%	1.579,574,79	57,11%	1.579,574,79	57,11%	1.579,574,79
00000003	Escritório	1	419,4023371	4,55	1.808,29	1.808,29	0,12%	1.581.483,08	57,23%	1.808,29	57,23%	1.808,29	57,23%	1.808,29	57,23%	1.808,29	57,23%	1.808,29
00000004	Escritório	1	150,5311770	0,0000000	1.862,33	1.862,33	0,11%	1.583.345,41	57,35%	1.862,33	57,35%	1.862,33	57,35%	1.862,33	57,35%	1.862,33	57,35%	1.862,33
00000005	Escritório	1	0,0000000	10,31	1.771,55	1.771,55	0,11%	1.585.116,96	57,47%	1.771,55	57,47%	1.771,55	57,47%	1.771,55	57,47%	1.771,55	57,47%	1.771,55
00000006	Escritório	1	10,6092053	489,10138	1.707,25	1.707,25	0,11%	1.586.824,21	57,59%	1.707,25	57,59%	1.707,25	57,59%	1.707,25	57,59%	1.707,25	57,59%	1.707,25
00000007	Escritório	1	387,6281622	4,04	1.566,24	1.566,24	0,10%	1.588.440,45	57,69%	1.566,24	57,69%	1.566,24	57,69%	1.566,24	57,69%	1.566,24	57,69%	1.566,24
00000008	Escritório	1	152,1986078	5,75	1.336,30	1.336,30	0,09%	1.589.776,75	57,74%	1.336,30	57,74%	1.336,30	57,74%	1.336,30	57,74%	1.336,30	57,74%	1.336,30
00000009	Escritório	1	336,3020000	2,58	871,02	871,02	0,08%	1.591.061,28	57,82%	871,02	57,82%	871,02	57,82%	871,02	57,82%	871,02	57,82%	871,02
00000010	Escritório	1	53,0000000	246,40	1.232,00	1.232,00	0,09%	1.592.313,28	57,90%	1.232,00	57,90%	1.232,00	57,90%	1.232,00	57,90%	1.232,00	57,90%	1.232,00
00000011	Escritório	1	275,5342773	4,38	1.202,64	1.202,64	0,07%	1.593.515,92	57,97%	1.202,64	57,97%	1.202,64	57,97%	1.202,64	57,97%	1.202,64	57,97%	1.202,64
00000012	Escritório	1	45,7983318	23,65	1.082,29	1.082,29	0,07%	1.594.608,21	58,04%	1.082,29	58,04%	1.082,29	58,04%	1.082,29	58,04%	1.082,29	58,04%	1.082,29
00000013	Escritório	1	51,6453465	17,46	901,68	901,68	0,06%	1.595.509,89	58,09%	901,68	58,09%	901,68	58,09%	901,68	58,09%	901,68	58,09%	901,68
00000014	Escritório	1	0,0016598	442,56453	727,28	727,28	0,04%	1.596.237,17	58,14%	727,28	58,14%	727,28	58,14%	727,28	58,14%	727,28	58,14%	727,28
00000015	Escritório	1	0,0010234	534,038,30	597,71	597,71	0,04%	1.596.834,88	58,17%	597,71	58,17%	597,71	58,17%	597,71	58,17%	597,71	58,17%	597,71
00000016	Escritório	1	1,0048196	592,56	596,50	596,50	0,04%	1.597.431,38	58,21%	596,50	58,21%	596,50	58,21%	596,50	58,21%	596,50	58,21%	596,50
00000017	Escritório	1	0,0000042	665,525,44	668,48	668,48	0,03%	1.598.000,02	58,22%	668,48	58,22%	668,48	58,22%	668,48	58,22%	668,48	58,22%	668,48
00000018	Escritório	1	997,4163429	0,66	548,66	548,66	0,03%	1.598.548,68	58,25%	548,66	58,25%	548,66	58,25%	548,66	58,25%	548,66	58,25%	548,66
00000019	Escritório	1	0,0001778	719,130,52	916,00	916,00	0,03%	1.599.064,68	58,31%	916,00	58,31%	916,00	58,31%	916,00	58,31%	916,00	58,31%	916,00
00000020	Escritório	1	1,6479682	303,66	500,42	500,42	0,03%	1.599.565,07	58,34%	500,42	58,34%	500,42	58,34%	500,42	58,34%	500,42	58,34%	500,42
00000021	Escritório	1	0,0009759	503,839,56	491,74	491,74	0,03%	1.600.056,81	58,37%	491,74	58,37%	491,74	58,37%	491,74	58,37%	491,74	58,37%	491,74
00000022	Escritório	1	6,1758432	76,34	471,77	471,77	0,03%	1.600.528,58	58,40%	471,77	58,40%	471,77	58,40%	471,77	58,40%	471,77	58,40%	471,77
00000023	Escritório	1	5,5315400	63,26	349,93	349,93	0,02%	1.601.878,51	58,42%	349,93	58,42%	349,93	58,42%	349,93	58,42%	349,93	58,42%	349,93
00000024	Escritório	1	305,3726705	1,02	314,64	314,64	0,02%	1.601.953,05	58,44%	314,64	58,44%	314,64	58,44%	314,64	58,44%	314,64	58,44%	314,64
00000025	Escritório	1	14,8734416	19,12	284,38	284,38	0,02%	1.601.477,43	58,45%	284,38	58,45%	284,38	58,45%	284,38	58,45%	284,38	58,45%	284,38
00000026	Escritório	1	461,5814100	0,60	271,19	271,19	0,02%	1.601.754,52	58,45%	271,19	58,45%	271,19	58,45%	271,19	58,45%	271,19	58,45%	271,19
00000027	Escritório	1	0,0004872	699,466,52	275,99	275,99	0,02%	1.602.030,51	58,45%	275,99	58,45%	275,99	58,45%	275,99	58,45%	275,99	58,45%	275,99
00000028	Escritório	1	7,4161118	36,33	269,42	269,42	0,02%	1.602.300,03	58,45%	269,42	58,45%	269,42	58,45%	269,42	58,45%	269,42	58,45%	269,42
00000029	Escritório	1	1,0048196	346,27	249,51	249,51	0,02%	1.602.549,53	58,45%	249,51	58,45%	249,51	58,45%	249,51	58,45%	249,51	58,45%	249,51
00000030	Escritório	1	0,0201919	305,45	189,76	189,76	0,01%	1.602.739,05	58,45%	189,76	58,45%	189,76	58,45%	189,76	58,45%	189,76	58,45%	189,76
00000031	Escritório	1	15,5362595	12,89	235,27	235,27	0,01%	1.603.020,35	58,45%	235,27	58,45%	235,27	58,45%	235,27	58,45%	235,27	58,45%	235,27
00000032	Escritório	1	1,3005405	175,82	228,73	228,73	0,01%	1.603.251,06	58,45%	228,73	58,45%	228,73	58,45%	228,73	58,45%	228,73	58,45%	228,73
00000033	Escritório	1	11,6004405	19,60	227,53	227,53	0,01%	1.603.481,19	58,45%	227,53	58,45%	227,53	58,45%	227,53	58,45%	227,53	58,45%	227,53
00000034	Escritório	1	82,0329284	2,89	222,28	222,28	0,01%	1.603.703,46	58,45%	222,28	58,45%	222,28	58,45%	222,28	58,45%	222,28	58,45%	222,28
00000035	Escritório	1	24,1452048	5,09	219,48	219,48	0,01%	1.603.922,94	58,45%	219,48	58,45%	219,48	58,45%	219,48	58,45%	219,48	58,45%	219,48

Handwritten signature and date.

2021/2021
4921

00012917	SICR03	Permuta sobre estelera - 145 MW	Equipamento	UN	0,4613265	0,0000000	468,18	220,00	215,98	0,00	215,98	0,01%	1.604.130,83	98,62%
00012918	SINAP1	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	7.709,1940		27,14		209,12		209,12	0,01%	1.604.040,05	98,54%
00012919	SINAP1	BOIA DE SEGURANCA COM BOURERA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	3,2929104		51,35		202,20		202,20	0,01%	1.604.990,25	98,66%
00012920	SINAP1	ACAO PLANADO	Equipamento	UN	1,9104249	0,0000000	96,52	41,20	168,61	0,00	168,61	0,01%	1.604.730,05	98,66%
00012921	SICR03	Disq. de avarca para estalado de avel com tubo de desguaz de 150 mm - 100 MW	Equipamento	UN	102,4296669	147,4833276	0,88	0,60	90,15	88,05	178,19	0,01%	1.604.917,28	98,67%
00012922	SINAP1	Transportador manual girica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	302,2491913		0,66		166,20		166,20	0,01%	1.605.080,55	98,69%
00012923	SINAP1	FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COM FERRITARES - CRI FIANO CAIXA)	Material	KG	17,2488833		0,80		154,43		154,43	0,01%	1.605.237,98	98,69%
00012924	SINAP1	Emulso explosiva encardulada	Mão de Obra	H	7,709,1940		10,32		148,96		148,96	0,01%	1.605.386,84	98,70%
00012925	SINAP1	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Material	L	27,2798747		5,32		145,92		145,92	0,01%	1.605.532,76	98,71%
00012926	SINAP1	GASOLINA COMUM	Mão de Obra	H	7,6875160		16,50		142,22		142,22	0,01%	1.605.674,96	98,72%
00012927	SINAP1	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Equipamento	UN	0,8239781		172,07		141,78		141,78	0,01%	1.605.816,76	98,73%
00012928	SINAP1	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	H	233,9566196		0,96		135,19		135,19	0,01%	1.605.951,95	98,74%
00012929	SINAP1	ERI - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COM FERRITARES - CRI FIANO CAIXA)	Equipamento	UN	0,3641308	1,5523244	119,63	58,89	43,63	91,42	135,05	0,01%	1.606.087,00	98,74%
00012930	SINAP1	ERI - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COM FERRITARES - CRI FIANO CAIXA)	Equipamento	H	300,376708		0,41		126,43		126,43	0,01%	1.606.214,44	98,75%
00012931	SINAP1	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	7,709,1940		15,46		119,28		119,28	0,01%	1.606.332,71	98,75%
00012932	SINAP1	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Equipamento	H	0,8720070		126,43		110,20		110,20	0,01%	1.606.441,02	98,77%
00012933	SINAP1	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 824 G	Equipamento	PAR	9,4797999		11,49		108,68		108,68	0,01%	1.606.561,80	98,77%
00012934	SINAP1	LUVIA RASPA DE COURO, CAMO CURTO (FUJHO 7" CM)	Equipamento	UN	299,726664	33,5183217	0,33	0,23	95,61	7,33	106,74	0,01%	1.606.669,63	98,78%
00012935	SINAP1	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	0,0004304		249,15249		105,51		105,51	0,01%	1.606.794,15	98,79%
00012936	SINAP1	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PNEU COM ASTRO DE 410 MM	Equipamento	H	163,6077314		0,63		90,77		90,77	0,01%	1.606.880,92	98,79%
00012937	SINAP1	ERI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COM FERRITARES - CRI FIANO CAIXA)	Equipamento	UN	82,9293684	0,0000000	1,12	0,74	92,89	0,00	92,89	0,01%	1.606.969,81	98,80%
00012938	SICR03	Balança plataforma digital com mesa de 70 x 79 cm com capacidade de 300 kg	Equipamento	UN			4,96		70,68		70,68	0,00%	1.607.188,06	98,81%
00012939	SICR03	Serie de brocas integrals S12	Material	UN	18,5396956		528,06		69,79		69,79	0,00%	1.607.188,06	98,81%
00012940	SICR03	Salve de brocas integrals S12	Material	UN	0,1298613		17.432,04		65,34		65,34	0,00%	1.607.251,40	98,82%
00012941	SINAP1	Mandibula ma C96 SH	Material	UN	0,0040039		13.401,71		58,35		58,35	0,00%	1.607.309,75	98,82%
00012942	SINAP1	COMPACTADOR DE SOLDOS DE PESQUISAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS P/4 HP 4,70	Equipamento	UN	0,0048754		69,796,06		43,36		43,36	0,00%	1.607.363,11	98,82%
00012943	SINAP1	CALCANHA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0009698		63,769,97							
00012944	SINAP1	MANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 70" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI FERRAMENTAS)	Material	UN	0,0006800		14.706,38		39,25		39,25	0,00%	1.607.382,37	98,82%
00012945	SINAP1	Mandibula mowal C96 SH	Material	UN	0,0020892		13.232,31		36,32		36,32	0,00%	1.607.427,68	98,83%
00012946	SINAP1	Revestimento Bolo SH4 HP200	Material	UN	0,0026892		12,78		31,59		31,59	0,00%	1.607.459,28	98,83%
00012947	SINAP1	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE P/II (EM FNO SEM II (III) AR (I) ASSP RI)	Material	UN	2,4719373		32,86		30,32		30,32	0,00%	1.607.489,60	98,83%
00012948	SICR03	Auxiliar de blixer	Mão de Obra	H	0,8226653		26,66		26,66		26,66	0,00%	1.607.516,26	98,83%
00012949	SICR03	Manta HP200	Material	UN	0,0020023		12,816,08		19,64		19,64	0,00%	1.607.534,89	98,83%
00012950	SICR03	Manta HP200	Material	UN	3,2929104		6,96		18,89		18,89	0,00%	1.607.553,79	98,83%
00012951	SINAP1	Oculos branco proteção	Equipamento	UN	0,0004304		43,896,08		17,32		17,32	0,00%	1.607.571,10	98,83%
00012952	SINAP1	GRUPE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCALVEL COM 24 DISCOS 7x 7x 14 MM P/100 P/100 TRANSPORT	Material	UN	1,3269687		14,91		16,26		16,26	0,00%	1.607.587,37	98,84%
00012953	SINAP1	TRINCHA OBTIDA DO Fabrica OBTIDA DO	Mão de Obra	H	0,4613265		35,26		14,42		14,42	0,00%	1.607.601,79	98,84%
00012954	SINAP1	Pa quadrada	Material	UN	0,8239791		17,50		13,69		13,69	0,00%	1.607.615,47	98,84%
00012955	SINAP1	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POULESTER, COM CAPUZ (AAAPRI A RI AZUL)	Material	UN	0,8239791		16,61							

Handwritten signature and initials.

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
M2138	SICR03	Compreenso de ar potavel de 124 PCL - 27 kW	Equipamento	UN	0,461336	0,000000	26,52	0,06	12,23	0,00	12,23	0,00%	1.607.627,71	98,84%			
M2139	SICR03	Model de couca com 12 m	Material	un	0,760795		15,38		11,85		11,85	0,00%	1.607.629,56	98,84%			
M2140	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,411995		27,83		11,47		11,47	0,00%	1.607.631,02	98,84%			
M2141	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Equipamento	UN	0,461336	0,000000	23,59	22,20	10,86	0,00	10,86	0,00%	1.607.661,88	98,84%			
M2142	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Taxa	H	997,4162429		0,01		9,97		9,97	0,00%	1.607.671,86	98,84%			
M2143	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0057094		1.378,91		7,96		7,96	0,00%	1.607.679,72	98,84%			
M2144	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0126020		596,16		7,47		7,47	0,00%	1.607.687,19	98,84%			
M2145	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Equipamento	H	223,0059490		0,03		6,99		6,99	0,00%	1.607.694,18	98,84%			
M2146	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,4335404		12,75		6,93		6,93	0,00%	1.607.701,11	98,84%			
M2147	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0040043		1.095,46		5,00		5,00	0,00%	1.607.706,11	98,84%			
M2148	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Carros	H	481,5014020		0,01		4,82		4,82	0,00%	1.607.710,73	98,84%			
M2149	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0270059		151,89		4,10		4,10	0,00%	1.607.714,83	98,84%			
M2150	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0013348		2.976,33		3,44		3,44	0,00%	1.607.718,27	98,84%			
M2151	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,2986602		10,77		3,22		3,22	0,00%	1.607.721,49	98,84%			
M2152	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Equipamento	H	302,3481913		0,01		3,02		3,02	0,00%	1.607.724,51	98,84%			
M2153	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0006673		3.599,66		2,47		2,47	0,00%	1.607.726,98	98,84%			
M2154	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	un	0,0091296		235,03		2,15		2,15	0,00%	1.607.729,12	98,84%			
M2155	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Equipamento	H	153,6077314		0,01		1,54		1,54	0,00%	1.607.730,66	98,84%			
M2156	SICR03	Madeira para instalacao de ar condicionado de 24 kg para rocha com	Material	m	0,0034487		173,82		0,60		0,60	0,00%	1.607.731,26	98,84%			

Tipo de Licitação TOMADA DE
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 13/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Totais por Tipo
Equipamento R\$ 876.255,30
Equipamento para Aqueduto Ferrumense
Mão de Obra R\$ 284.864,04
Material R\$ 344.025,95
Serviços R\$ 2.021,17
Taxas R\$ 5,97
Administração R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Vinculo R\$ 0,00
Outros R\$ 563,20

1.257.267,88
308.234,06
1.628.521,72

PEDREIRAS/MA
 Proc: 2200004/2021
 FLS: 4923
 Rub: 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

Obra
 Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.
 Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 28,77%
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 81,69%
 Mensalista: 44,18%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com gundauto de 20 t.m - todavia em revestimento primário			Km	265.334,82	1,21	321.054,89	19,74	19,74
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m²	67.067,2	3,19	213.944,36	13,15	32,89
4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodegradável			m²	16.766,8	9,97	167.184,99	10,28	43,17
4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m²	209.585,0	0,71	148.805,35	9,15	52,32
4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	33.533,6	4,21	141.178,45	8,69	61,00
0904043 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	102,0	820,27	83.667,54	5,14	66,14
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³			m²	33.533,8	2,42	81.151,79	4,99	71,13
0904393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escossas			un	34,0	2.190,11	74.123,74	4,56	75,69
0904195 SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	36,0	1.600,27	57.609,72	3,54	79,23
11728 ORSE	Limpeza de jazida		Urbanização de Parques e Praças	m²	22.355,73	2,46	54.995,09	3,38	82,61
5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e			t	33.166,83	1,46	48.423,67	2,98	85,59
CPU 02 Próprio PDR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	37.308,86	37.308,86	2,29	87,88
0904418 SICRO3	Boca BDT C D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas escossas			un	12,0	2.871,32	34.455,84	2,12	90,00
0904289 SICRO3	Corpo de BTT C D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	12,0	2.390,35	28.594,20	1,76	91,76
5501700 SICRO3	Destratamento, destocamento, limpeza de áreas e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	83.834,0	0,29	23.473,52	1,44	93,20
0904027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	48,0	441,11	21.173,28	1,30	94,50
0904035 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	30,0	576,12	17.283,60	1,06	95,56
0904385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escossas			un	10,0	1.424,95	14.249,50	0,88	96,44
0904440 SICRO3	Boca BTT C D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escossas			un	4,0	3.510,25	14.041,00	0,86	97,30

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

CNPJ:

PEDREIRAS/MA

Doc: 202002/2021
1
7924

0804377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas escorras		un	16,0	862,78	13.804,48	0,85	98,15
5909886 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	4.471,15	1,82	8.137,49	0,50	98,65
01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	3.617,37	7.234,74	0,44	99,10
93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	434,09	12,96	5.625,80	0,35	99,44
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	89,04	49,05	4.367,41	0,27	99,71
4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	667,8	5,17	3.452,52	0,21	99,92
1776 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	5,0	246,40	1.232,00	0,08	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 13/2021

Total sem BDI 1.267.267,66
Total do BDI 389.254,06
Total Geral 1.626.521,72

82

PEDEIRASIMA
 Proc. 20002/2021
 FLS. 4925
 Rub.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 CNPJ:

Obra
 Contratação de
 empresa
 especializada
 para prestação
 de serviços de
 adequação/recu

Planilha de Custo Horário de Equipamentos

Código	Descrição	Valor de Aquisição	Depreciação	Oportunidade de Capital	Seguros e Impostos	Maintenance	Operação	Mão de Obra	Custo Produtivo	Custo Improdutivo
EB511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 KW	1.036.039,5900	72.5228	7.6149	0,0000	72.5228	50,4488	23.9324	177,0925	81,1747
EB540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	966.933,0985	37,6030	6,5805	0,0000	53,7185	57,4987	23,9324	139,8796	53,1304
EB666	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 138 KW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	150,6390	59,0093
EB541	Trator de esteiras com lâmina - 259 KW	2.552.514,6360	99,2645	17,3713	0,0000	141,8064	117,2612	23,9324	311,7159	109,6432
EB579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 168 KW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	125,2742	36,5875
EB571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	157,5746	40,9888
EB518	Grado de 24 discos rebobinável de 24"	24.090,0891	1,5480	0,1665	0,0000	0,8600	0,0000	0,0000	2,0097	1,3889
EB524	Motoinveladora - 93 KW	788.830,7475	39,3415	5,5076	0,0000	50,5820	45,1129	23,9324	126,2917	53,6497
EB762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 65 KW	529.675,2485	35,3117	3,7650	0,0000	35,3117	35,7346	23,9324	104,5788	49,1627
EB685	Rolo compactador pe de carreteiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	600.089,4485	33,3993	3,5600	0,0000	33,3993	42,4288	23,9324	106,6570	47,5111
EB577	Trator agrícola - 77 KW	173.288,8818	11,5626	1,2383	0,0000	10,1085	79,6833	20,4578	96,9716	25,9340
EB526	Retrosuscavadora de pneus com capacidade de 0,78 m ³ - 58 KW	285.523,3467	19,9866	2,0966	0,0000	19,9866	24,3936	23,9324	70,5025	35,8937
EB519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	20.595,9752	1,6765	0,1540	0,0000	1,2574	13,6650	20,4578	29,0400	17,3950
EB071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	224,0078	0,2240	0,0055	0,0000	0,1120	0,0000	0,0000	0,2064	0,1790
EB064	Transportador manual garfca com capacidade de 180 l	572,3439	0,5723	0,0140	0,0000	0,2862	0,0000	0,0000	0,6806	0,4573
EB592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	127,9917	37,7209
EB010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	4.625,4299	0,6938	0,0376	0,0000	0,3855	0,0000	0,0000	0,8713	0,5706
EB521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	2.322,9027	0,1161	0,0163	0,0000	0,0630	2,4398	0,0000	2,0711	0,1033
EB066	Grupo gerador - 13/14 KVA	37.070,4706	1,8535	0,2595	0,0000	1,3239	6,7689	0,0000	7,9527	1,8481
EB535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	5.196,4941	0,4677	0,0382	0,0000	0,2398	0,0000	20,4578	16,5543	16,3517
EB564	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 KW	442.676,6429	30,9875	3,2537	0,0000	30,9875	29,2345	23,9324	92,3485	45,3754
EB069	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 KW	467.091,7408	3,6492	1,0430	0,0000	8,1092	48,5085	36,0347	75,9288	31,7670
EB972	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m ³ - 168 KW	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	135,4897	42,4682
EB117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m ³ - 105 KW	550.991,4138	55,0991	4,3391	0,0000	55,0991	64,5163	23,9324	156,3291	65,0291
EB646	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 KW	80.917,8192	5,3545	0,5782	0,0000	5,3545	14,8436	0,0000	20,4444	4,6597
EB527	Manelete perfurador/compactador a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	16.870,5071	1,3496	0,1240	0,0000	1,3496	0,0000	20,4578	18,1592	17,1095
EB574	Perfurante sobre esteiras - 145 KW	2.621.559,7880	174,7707	18,7332	0,0000	174,7707	70,3373	23,9324	360,7846	169,6003

2
 52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDRE AS/MA	
Proc.	1101001/1202
FLS.	4926
Rub.	2

E9611	Conjunto de bitagem com capacidade de 80 m ² /h	5.191.518,9490	296.6562	38.3406	0,0000	222.4937	0,0000	30.9074	457.3919	283.8468
E9021	Grup. gerador - 458 KVA	226.668,9485	11,3334	1,5867	0,0000	8,0953	224,2710	0,0000	191,3234	10,0777

AS/MA

23

Obra
 Contratação de empresa
 especializada para
 prestação de serviços de
 adensamento/regularização de

4011209

Regularização do subleito

Planilha de Produção de Equipe Mecânica

Unidade
 m²

PEDREIRASIMA
 201001202
 4922

Variáveis Intervinentes

Equipamentos

	Equipamentos	Unidade
g	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	E9571
h	Grade de 24 discos rebocável de 24"	E9518
i	Motoniveladora - 93 KW	E9524
j	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 KW	E9762
k	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 KW	E9685
l	Trator agrícola - 77 KW	E9577
m		
n		
o		
p		
q		
r		
s		
t		

Observações

Produção Horária	1.106,67	1.726,40	1.525,69	1.167,81	841,00	1.726,40
Número de Unidades	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Utilização Operativa	0,76	0,49	0,55	0,72	1,00	0,49
Utilização Improdutiva	0,24	0,51	0,45	0,28	0,00	0,51
Produção de Equipe	841,00	841,00	841,00	841,00	841,00	841,00

Obra
 Contratação de empresa
 especializada para
 prestação de serviços de
 manutenção/reconstrução de

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Planilha de Produção de Equipe Mecânica

Unidade
 m²

Varáveis Intervinentes	Equipamentos	Unidade
a Afastamento		
b Capacidade		
c Consumo		
d Distância		
e Espacamento		
f Espessura		
g Fator de Carga		
h Fator de Conversão		
i Fator de Eficiência		
j Largura de Operação		
k Largura de Superposição		
l Largura Útil		
m Número de Passadas		
n Profundidade		
o Tempo Fixo		
p Tempo de Ida		
q Tempo de Retorno		
r Tempo Total de Ciclo		
s Velocidade de Ida		
t Velocidade de Retorno		
Observações		
Produção Horária	170,38	325,36
Número de Unidades	1,00	1,00
Utilização Operativa	0,99	0,52
Utilização Improdutiva	0,01	0,48
Produção de Equipe	168,20	168,20

Equipamentos	Unidade
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	
E9518 Grade de discos rebocável de 24 x 24	
E9524 Motoniveladora - 93 KW	
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 KW	
E9577 Trator agrícola - 77 KW	

32

Obra
 Contratação de empresa
 especializada para
 prestação de serviços de
 adensamento/compactação de

5501700 Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte

Planilha de Produção de Equipe Mecânica

5501700	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	Equipamentos	Unidade
Varáveis Intervinentes		E9541	
		Trator de esteiras com lâmina - 259 KW	
a	Afastamento		Unidade
b	Capacidade		l
c	Consumo		l/m3
d	Distância	20,00	m
e	Espacamento		m
f	Espessura	0,15	m
g	Fator de Carga	0,90	
h	Fator de Conversão	0,40	
i	Fator de Eficiência	0,83	m3
j	Largura de Operação		m
k	Largura de Superposição		m
l	Largura Útil		m
m	Número de Passadas		un
n	Profundidade		m
o	Tempo Fixo	0,15	min
p	Tempo de Ida	0,50	min
q	Tempo de Retorno	0,25	min
r	Tempo Total de Ciclo	0,90	min
s	Velocidade de Ida	40,00	m/min
t	Velocidade de Retorno	80,00	m/min
Observações			
	Produção Horária	1.155,36	
	Número de Unidades	1,00	
	Utilização Operativa	1,00	
	Utilização Improdutiva	0,00	
	Produção de Equipe	1.155,36	

23
 B

Obra
 Contratação de empresa
 especializada para
 prestação de serviços de
 manutenção/prevenção de

5502986

Expurgo de jazida

Planilha de Produção de Equipe Mecânica

Variáveis Intervinentes

Equipamentos

Unidade
 m³

Letra	Descrição	Unidade	Valor
a	Afastamento		
b	Capacidade	l	4,28
c	Consumo	l/m3	
d	Distância	m	25,00
e	Espacamento		
f	Espessura	m	
g	Fator de Carga		0,90
h	Fator de Conversão		0,80
i	Fator de Eficiência	m3	0,83
j	Largura de Operação	m	
k	Largura de Superposição	m	
l	Largura Útil	m	
m	Número de Passadas	un	
n	Profundidade	m	
o	Tempo Fixo	min	0,15
p	Tempo de Ida	min	0,83
q	Tempo de Retorno	min	0,42
r	Tempo Total de Ciclo	min	1,40
s	Velocidade de Ida	m/min	30,00
t	Velocidade de Retorno	m/min	60,00

Observações

Produção Horária	109,62
Número de Unidades	1,00
Utilização Operativa	1,00
Utilização Improdutiva	0,00
Produção de Equipe	109,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA
Proc. 270.002.1/202 1
FLS. 4931
Rub. _____

Obra
Contratação de
empresa
especializada
para prestação
de serviços de
adequação/recu

Planilha de Custo Horário de Equipamentos

Código	Descrição	Unidade	Salário	Encargos	Adicional de Periculosidad	Custo
P9824	Servente	h	5,3300	185,8262%	0,0000%	15,2345
P9821	Pedreiro	h	8,2800	148,6947%	0,0000%	20,5919
P9801	Ajudante	h	5,5704	181,5400%	0,0000%	15,6829
P9808	Carpinteiro	h	8,8723	144,6978%	0,0000%	21,7103
P9892	Auxiliar de blaster	h	8,2800	175,9036%	30,0000%	25,3288
P9852	Blaster	h	9,0610	169,8640%	30,0000%	27,1706

35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
CNPJ:

PEDREIRAS/MA
Proc. 220202/202 1
FLS. 4922
Rub. _____

Obra: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA.*
Bancos: SINAPI - 03/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
ORSE - 02/2021 - Sergipe
B.D.I.: 29,77%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 81,68% Mensalista: 44,18%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 37.308,86	50,00% 18.654,43	25,00% 9.327,22	25,00% 9.327,22					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.849,37	50,00% 2.424,69	25,00% 1.212,34	25,00% 1.212,34					
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 569.353,85		10,00% 56.935,39	10,00% 56.935,39	10,00% 56.935,39	30,00% 170.806,16	20,00% 113.870,77	20,00% 113.870,77	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 372.418,63			15,00% 55.862,79	15,00% 55.862,79	20,00% 74.483,73	20,00% 74.483,73	30,00% 111.725,59	
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00% 471.808,65				25,00% 117.952,16	25,00% 117.952,16	25,00% 117.952,16	25,00% 117.952,16	
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 170.782,36						30,00% 51.234,71	30,00% 51.234,71	40,00% 68.312,94
	Porcentagem		1,3%	4,15%	7,58%	14,18%	22,33%	21,98%	24,27%	4,2%
	Custo		21.079,12	67.474,94	123.337,74	230.750,34	363.242,04	357.541,37	384.783,23	68.312,94
	Porcentagem Acumulado		1,3%	5,44%	13,03%	27,21%	49,55%	71,53%	95,8%	100,0%
	Custo Acumulado		21.079,11	88.554,05	211.891,79	442.642,13	805.884,18	1.163.425,54	1.558.208,77	1.826.521,72

8 7



PEDREIRAS/MA
 Proc. 27000L/202 1
 FLS. 4933
 Rub. _____

ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
 CNPJ/MF N.º 17.739.353/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		
ANEXO I-E		
COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
BDI =	$[(1 + AC + S + R + G)(1+DF)(1+L)]$	-1
	(1-I)	
AC = Administração Central		3,80%
S+G= Seguros+Garantias		0,32%
R= Riscos		0,50%
DF= Despesas Financeiras		1,02%
L= Lucro		6,64%
I= Impostos		13,15%
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB		4,50%
BDI =		29,77%

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

PLANILHA DEMONSTRATIVA DE COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS – DESONERADO			
EMPRESA:	ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA DE MEARIM - MA		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.		
ENCARGOS	81,69% (HORISTA) ; 44,18% (MENSALISTA)		
B.D.I	29,77%		
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO - SINAPI - PA		
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Sálario Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,91%	0,00%

Endereço: Rua Anchova, nº 24, Piracema, São João de Pirabas (PA), CEP 68.719-000
 e-mail: asevedo.construcao@gmail.com

8
37

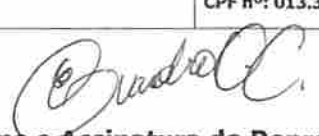


PEDREIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 4934
Rub.

ASEVEDO SILVA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP
CNPJ/MF N.º 17.739.353/0001-00

B2	Ferlados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,62%	0,00%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL GRUPO B	45,51%	16,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Justo Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	TOTAL GRUPO C	16,99%	13,04%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	TOTAL GRUPO D	8,19%	3,26%
TOTAL (A+B+C+D)		81,69%	44,18%

LOCAL: SÃO JOÃO DE PIRABAS	DATA: 01/09/2021
NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: JAIRO LUIS ASEVEDO SILVA	
Profissão: EMPRESÁRIO	Função na Empresa: DIRETOR
RG nº: 21630494-6	CPF nº: 613.455.802-82
 Nome e Assinatura do Representante Legal	

NOME DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO: EVANDRO OWERGOOR CASTAGNA	
Profissão: ENGENHEIRO	
CREA nº: 1517534968	CPF nº: 013.351.022-05
 Nome e Assinatura do Representante Legal	

Endereço: Rua Anchova, nº 24, Piracema, São João de Pirabas (PA), CEP 68.719-000
e-mail: asevedo.construcao@gmail.com

2
38