



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.	4973
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:

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

S C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 1207002/2021
FLS. 9275
Sub. _____

MODELO DE CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº0013/2021** apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

Documentos

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.

RUA DO PRADO, 236 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA

03

S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

PEDREIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 4976
Flp.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
TOMADA DE PREÇO Nº 013/2021.
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 03/09/2021.
HORARIO: 09:00 HORAS

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0013/2021

Prezados Senhores,

A empresa **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº 10.676.296/0001-19, por intermédio do seu representante legal Sr. Salvador da Silva Coelho, portador da Carteira de Identidade nº 052555972014-4/SESP/MA e CPF nº 268.014.503-87.

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 Corrente: 11.734-X – Agência: 2412-0 – Banco do Brasil S/A
(Titular: S C CONSTRUÇÕES LTDA)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.034.720,26 (dois milhões e trinta e quatro mil e setecentos e vinte reais e vinte e seis 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

RUA DO PRADO, 236 - CENTRO - CEP: 65.680-000 PASSAGEM FRANCA-MA.

W

3

2

02

PEDREIRAS/MA
Proc. 2201004202 /
FLS. 4977
Rub. _____

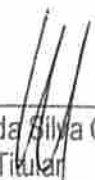
S C CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 10.676.296/0001-19

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: SALVADOR DA SILVA COELHO
RG Nº 052555972014 SSP/MA
CPF Nº 268.014.503-87

Passagem Franca – MA, 02 de Setembro de 2021.



Salvador da Silva Coelho
Titular
CPF 268,014,503-87
RG 052555972014-4/SESP/MA

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 4977
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Orçamento Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					55.306,87	2,72 %
1.1	496 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	42.619,15	55.306,87	55.306,87	2,72 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.213,72	0,31 %
2.1	1776 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m²	6,00	221,69	287,94	1.727,64	0,08 %
2.2	494 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.456,95	4.486,08	4.486,08	0,22 %
3		TERRAPLANAGEM					705.119,91	34,65 %
3.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	33533,60	2,23	2,89	96.912,10	4,76 %
3.2	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	132667,31	1,26	1,63	218.247,71	10,63 %
3.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	83834,00	0,26	0,33	27.665,22	1,36 %
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	33166,83	1,34	1,73	57.378,61	2,82 %
3.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	209585,00	0,66	0,85	178.147,25	8,76 %
3.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	33533,60	2,96	3,84	128.769,02	6,33 %
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					437.939,89	21,52 %
4.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	89,04	53,72	69,71	6.206,97	0,31 %
4.2	4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	667,80	4,94	6,41	4.280,59	0,21 %
4.3	93361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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	11,63	15,09	6.550,41	0,32 %
4.4	0804027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48,00	406,03	526,90	25.291,20	1,24 %
4.5	0804377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	16,00	762,31	989,24	15.827,84	0,78 %
4.6	0804035 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30,00	530,36	688,24	20.647,20	1,01 %
4.7	0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10,00	1.260,37	1.635,58	16.355,80	0,80 %
4.8	0804043 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	102,00	753,07	977,25	99.679,50	4,90 %
4.9	0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	34,00	1.929,96	2.504,53	85.154,02	4,19 %
4.10	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00	1.464,38	1.900,32	68.411,52	3,36 %
4.11	0804418 SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	12,00	2.539,01	3.294,87	39.538,44	1,94 %
4.12	0804299 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,00	2.175,77	2.823,49	33.881,88	1,67 %
4.13	0804440 SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4,00	3.104,44	4.028,63	16.114,52	0,79 %
5		REVESTIMENTO PRIMARIO					608.194,41	29,94 %
5.1	11728 ORSE	Limpeza de jazida	m²	22355,73	2,75	3,56	79.586,39	3,91 %
5.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	4471,15	1,71	2,21	9.861,24	0,49 %
5.3	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	33533,60	4,02	5,21	174.710,05	8,59 %
5.4	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	132667,31	1,26	1,63	216.247,71	10,63 %
5.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	33533,60	2,96	3,84	128.769,02	6,33 %
6		SERVIÇOS FINAIS					220.945,46	10,86 %
6.1	494 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	3.456,95	4.486,08	4.486,08	0,22 %
6.2	4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodegradável	m²	16766,80	9,95	12,91	216.459,38	10,64 %
Total sem BDI							1.671.286,73	
Total do BDI							483.433,83	
Total Geral							2.034.720,26	

Importa a presente planilha em R\$ 2.034.720,26 (dois milhões e trinta e quatro reais e setecentos e vinte reais e vinte e seis centavos)

S. C. Construções Ltda.

Salvador, 03 de Setembro de 2021
Sociedade Administradora
RC 0525027/2019 - SESP/MA
CPF: 20.861.4603-87

Passagem Franca-MA, 01 de Setembro de 2021

Erick Goisbeira Feques
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Pro. 770200/2021
 FLB. 49178
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	496 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	42.619,15	42.619,15
Composição	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	365,6400000	94,77	36.566,05
Auxiliar							
Composição	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	297,4500000	20,35	6.053,10
Auxiliar							
				MO sem LS =>	22.350,18	LS =>	19.554,18
				Valor do BDI =>	12.687,72	Valor com BDI =>	55.306,87

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	494 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.456,95	3.456,95
Composição	85843 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	129,98	497,82
Auxiliar							
Composição	95714 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	3,8300000	151,43	579,97
Auxiliar							
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	146,90	562,82
Auxiliar							
Composição	91386 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	166,59	638,03
Auxiliar							
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	3,8300000	130,97	501,61
Auxiliar							
Composição	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	39,47	151,17
Auxiliar							
Composição	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	51,47	197,13
Auxiliar							
Composição	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	51,47	197,13
Auxiliar							
Composição	96021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7900000	34,69	131,47
Auxiliar							
				MO sem LS =>	333,44	LS =>	291,73
				Valor do BDI =>	1.029,13	Valor com BDI =>	4.486,08

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carroceira de 3,4 m³		m³	1,0000000	2,23	2,23	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,0000000	1,00	0,00	209,6244	97,5383	209,6244
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW	2,0000000	0,86	0,14	186,1390	64,7668	303,8938
						Custo Horário de Equipamentos =>	613,6182	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	530,2899	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0579	
						Produção de Equipe =>	243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>	2,1749	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>	2,89	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,26	1,26	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	180,8332	73,7594	180,8332
						Custo Horário de Equipamentos =>	180,8332	
						Custo Horário de Execução =>	180,8332	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	

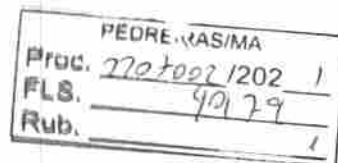
S. C. Construções Ltda.
 Salvador M. Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0575274014-4 SESP/MA
 CPF 208.914.603-87

Erick Cordeira Feques
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

09

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ N° 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2



PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS N° 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

					Custo do FIC =>	0,0328
					Produção de Equipe =>	146,9100
					Custo Unitário de Execução =>	1,2309
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,63

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	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	1,0000000	0,26	0,26
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	366,9404 130,8056	366,9404
						Custo Horário de Equipamentos =>	366,9404
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			16,7717	33,5434
						Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	400,4838
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0012
						Produção de Equipe =>	1,532,9100
						Custo Unitário de Execução =>	0,2613
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>		0,02
		Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,33

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5815407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e		t	1,0000000	1,34	1,34
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	148,7068 45,0707	402,5932
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	209,6244 97,5383	209,6244
						Custo Horário de Equipamentos =>	612,2176
						Custo Horário de Execução =>	612,2176
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	457,1600
						Custo Unitário de Execução =>	1,3392
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>		1,73

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,66	0,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	188,4519 50,2140	239,3907
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	2,3485 1,5646	2,1055
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	152,5976 65,3737	127,3027
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	124,8875 60,1303	122,2972
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,3161 58,2003	127,3161
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	114,3257 32,4823	88,9542
						Custo Horário de Equipamentos =>	707,3664
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	724,1381
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0172
						Produção de Equipe =>	1,121,3300
						Custo Unitário de Execução =>	0,6458
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,01
		Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>		0,85

S. C. Construções Ltda.

Salvador, da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG: 05.150.270.14-4 SESP/MA
 CPF: 258.011.003-87

Erick Gois Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 1102446629

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 227002/2021
FLS. 1980
Rub. 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	186,4519	50,2140	172,8281
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,3485	1,5648	1,9722
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	152,5976	65,3737	90,8686
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,3161	58,2003	127,3161
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	114,3257	32,4823	75,0409
							Custo Horário de Equipamentos =>		467,8259
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		484,5976
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0767
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		2,8811
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>		3,64

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,72	53,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,58	53,72	
					MO sem LS =>	23,67	LS =>	20,71 MO com LS =>	44,38
					Valor do BDI =>	15,99	Valor com BDI =>		60,71

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4605762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	4,94	4,94	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00	0,00	85,0672	44,6247	85,0672	
							Custo Horário de Equipamentos =>		85,0672
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		101,8369
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0089
							Custo do FIC =>		0,0434
							Produção de Equipe =>		20,8000
							Custo Unitário de Execução =>		4,8961
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,38 MO com LS =>	0,81
					Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>		6,41

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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 04/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	124,64	4,73
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	18,12	1,03
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 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	0,0490000	51,68	2,53
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	23,89	1,45
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA. 10000L. AF 11/2016	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	13,58	0,51

S. C. Construções Ltda.

Salvador, da Silva Coelho
Superintendente
RG 6519627/2014 - SESP/MA

Erick Goibeira Feques
Eng. Civil
CREA/MA 1102446629

07 y d

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220.4092/2021
 FLS. 9951
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 2,34 LS => 2,04 MO com LS => 4,38
 Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 15,09

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	1,0000000	406,03	406,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,8332	73,7594
						Custo Horário de Equipamentos => 180,8332	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,7717	50,3151
						Custo Horário da Mão de Obra => 73,2911	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
						Custo Horário de Execução => 254,1243	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 6,2260	
						Custo Unitário de Execução => 40,8232	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,60 m	1,0000000	m		275,8751	275,8751
						Custo Total do Material => 275,8751	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0034800	m³		300,7800	1,0497
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³		237,3100	53,3948
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²		58,1400	34,8840
						Custo Total das Atividades => 89,3286	
						MO sem LS => 23,31 LS => 20,40 MO com LS => 43,71	
						Valor do BDI => 120,87 Valor com BDI => 526,90	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	762,31	762,31
						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 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1530000	m³		285,4900	329,1700
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500000	m²		58,1400	433,1430
						Custo Total das Atividades => 762,3130	
						MO sem LS => 177,74 LS => 155,50 MO com LS => 333,24	
						Valor do BDI => 226,93 Valor com BDI => 988,24	

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804035 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	530,36	530,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,8332	73,7594
						Custo Horário de Equipamentos => 180,8332	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			16,7717	50,3151
						Custo Horário da Mão de Obra => 73,2911	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
						Custo Horário de Execução => 254,1243	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	

S. C. Construções Ltda.

Endereço: Rua Silva Coelho
 Sécoto 2 - Centro - Pedreiras
 RG 09.2502/2011 - SESP/MA
 CPF: 22.629.1493-91

Erico da Silveira Feques
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

OS

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc: 22002/2021
 FLB: 79 22
 Rub: 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais no município de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo do FIC =>	0,0000
Insumo	SICRO3	M2174	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	1,0000000	m	Produção de Equipe =>	4,1600
						Custo Unitário de Execução =>	61,2348
						Preço Unitário	Custo Horário
						353,8774	353,8774
						Custo Total do Material =>	353,8774
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	0,0048500	m³	300,7800	1,4588
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	237,3100	73,0915
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	58,1400	40,6980
						Custo Total das Atividades =>	116,2483
					MO sem LS =>	30,31	LS =>
						26,51	MO com LS =>
							56,82
					Valor do BDI =>	157,88	Valor com BDI =>
							688,24

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esquadro 0° - areia e brita comerciais - alas esquadras		un	1,0000000	1.260,37	1.260,37
							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	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	285,4900	610,9488	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	58,1400	649,4238	
						Custo Total das Atividades =>	1.260,3724	
					MO sem LS =>	276,73	LS =>	
						242,11	MO com LS =>	
							518,84	
					Valor do BDI =>	375,21	Valor com BDI =>	
							1.635,58	

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	753,07	753,07	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Ins	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t, m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,8332	73,7594	180,8332
							Custo Horário de Equipamentos =>	180,8332	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,9760	22,9760	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			16,7717	50,3151	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	73,2911	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	254,1243	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,1120	
							Custo Unitário de Execução =>	81,6595	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	1,0000000	m	527,7194	527,7194		
						Custo Total do Material =>	527,7194		
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	0,0059300	m³	300,7800	1,7836		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	237,3100	95,3966		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	58,1400	46,5120		
						Custo Total das Atividades =>	143,6942		
					MO sem LS =>	37,54	LS =>		
						32,85	MO com LS =>		
							70,39		
					Valor do BDI =>	224,18	Valor com BDI =>		
							977,25		

S. C. Construções Ltda.

Salvador, 03 de Setembro de 2021
 Eng.º Civil Registrador
 RG: 0925527/2011-4 SESP/MA
 CPF: 226.534.503-87

4.9	Código	Banco	Descrição	Erick Cordeiro Feques	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Eng.º Civil					
				CREA/MA 1102446629					

09 27

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc: 2207002/2021
 FLB: 4984
 Rub:

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	E9886 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário
				1,00	0,00	180,8332	73,7584	180,8332
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário de Equipamentos =>	Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,9760	22,9760
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				16,7717	50,3151
						Custo Horário da Mão de Obra =>		73,2911
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		254,1243
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0370
						Custo Unitário de Execução =>		245,0572
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insuno	SICRO3 M2176	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	3,0000000	m		527,7194		1.583,1582
						Custo Total do Material =>		1.583,1582
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	0,0177900	m²		300,7800		5,3509
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m²		237,3100		295,6883
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		58,1400		46,5120
						Custo Total das Atividades =>		347,6512
						MO sem LS =>	81,51	152,82
						Valor do BDI =>	647,72	2.823,49

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804440 SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas		un	1,0000000	3.104,44	3.104,44
						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	6,8450000	m²		235,5000	1.564,8975
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4800000	m²		58,1400	1.539,5472
						Custo Total das Atividades =>	3.104,4447
						MO sem LS =>	707,01
						Valor do BDI =>	924,19

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11728 ORSE	Limpeza de jazida	Urbanização de Parques e Praças	m²	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,0063000	0,65	0,00
Composição Auxiliar	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,24	0,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,65	0,53
Insuno	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,06	2,21
						MO sem LS =>	1,18
						Valor do BDI =>	0,81

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502988 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	1,71	1,71
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Operativa	Custo Improdutiva
Insuno	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa	166,1390	64,7668	166,1390
						Custo Horário de Equipamentos =>	166,1390
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

S. C. Construções Ltda.
 Erick Gonçalves Feques
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

11 2

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.876.298/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDEIRAS/MA
 Proc. 2207002/2021
 FLS. 4965
 Rub.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

								Custo Horário de Execução => 182,9107	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
								Custo do FIC => 0,0442	
								Produção de Equipe => 110,1300	
								Custo Unitário de Execução => 1,6609	
				MO sem LS => 0,08		LS => 0,07		MO com LS => 0,15	
				Valor do BDI => 0,50				Valor com BDI => 2,21	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m²	1,0000000	4,02	4,02		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	85,0672	44,6247	85,0672	
								Custo Horário de Equipamentos => 85,0672	
								Salário Hora	
								Custo Horário da Mão de Obra => 16,7717	
								Custo Horário de Execução => 101,8389	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
								Custo do FIC => 0,1043	
								Produção de Equipe => 26,0000	
								Custo Unitário de Execução => 3,9169	
				MO sem LS => 0,34	LS => 0,31	MO com LS => 0,65			
				Valor do BDI => 1,19				Valor com BDI => 5,21	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,28	1,28		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,8332	73,7594	180,8332	
								Custo Horário de Equipamentos => 180,8332	
								Custo Horário de Execução => 180,8332	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
								Custo do FIC => 0,0328	
								Produção de Equipe => 148,9100	
								Custo Unitário de Execução => 1,2309	
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00			
				Valor do BDI => 0,37				Valor com BDI => 1,63	
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	2,96	2,96		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	188,4519	50,2140	172,8281	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,3485	1,5848	1,9722	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	152,5976	65,3737	90,6686	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,3161	58,2003	127,3161	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	114,3257	32,4823	75,0409	
								Custo Horário de Equipamentos => 487,8259	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717	16,7717	
								Custo Horário da Mão de Obra => 16,7717	
								Custo Horário de Execução => 484,5976	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
								Custo do FIC => 0,0767	
								Produção de Equipe => 189,2000	
								Custo Unitário de Execução => 2,8811	
				MO sem LS => 0,05	LS => 0,05	MO com LS => 0,10			
				Valor do BDI => 0,88				Valor com BDI => 3,84	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0525072014-4 SESP/MA
 CPF. 258.514.603-87

Erick Gonçalves Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 1102446629

12 3 7

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20201/2021
 FLS. 7986
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	494 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.456,95	3.456,95		
Composição Auxiliar	88843 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	3,6300000	129,98	497,92		
Composição Auxiliar	95714 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	3,6300000	151,43	579,97		
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (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	146,90	562,82		
Composição Auxiliar	91386 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	166,59	638,03		
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8300000	130,67	501,61		
Composição Au	5903 SINAPI	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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	39,47	151,17		
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	51,47	197,13		
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8300000	51,47	197,13		
Composição Auxiliar	99021 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7800000	34,69	131,47		
				MO sem LS =>	333,44	LS =>	291,73	MO com LS =>	625,17
				Valor do BDI =>	1,029,13			Valor com BDI =>	4,486,08

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodegradável		m²	1,0000000	9,95	9,95		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servento	1,0000000			16,7717	16,7717		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	16,7717		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	3,0000		
						Custo Unitário de Execução =>	5,5906		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios biodegradáveis de densidade 0,5 kg/m²	1,0000000	m²		3,9311	3,9311		
Insumo	SICRO3 M0020	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 mm	0,1000000	kg		4,0879	0,4088		
						Custo Total do Material =>	4,3399		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0115	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0006200	t	21,3000	0,0175		
Tempo Fixo	SICRO3 M0020	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0001000	t	21,3000	0,0021		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0196		
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	12,91

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,35	20,35		
Composição Auxiliar	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,21	19,21		
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	26,40

S. C. Construções Ltda.

Código Banco Descrição

Salvador, da S. C. F. Coelho
 Sócio Administrativo
 RG: 07252372014-3/SESP/MA

Eng.º Fabrício Feijó

Eng.º Civil
 CREA/MA 1102446629

Und Quant. Valor Unit Total

13 2 7

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2207002/2021
 FLS. 9987
 Rub. 4

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Custo Operacional		Custo
						Operativa	Improdutiva	
A	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba			m³	1,0000000	7,76	7,76
		Equipamentos						
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	110,5957	55,7046	66,1339
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	93,3239	41,7181	93,3239
B		Mão de Obra						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000				16,7717	67,0868
C		Material						
Insumo	SICRO3 M0067	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600		m		156,3482	0,0094
			MO sem LS =>	1,19	LS =>		1,05 MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	10,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Quantidade
A	1106671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	300,78	300,78	
		Equipamentos						
Insumo	E9518 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	36,1119	22,4922	36,1119
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,3113	0,2092	1,1513
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,7953	0,5344	1,9006
B		Mão de Obra						
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,9760		22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			16,7717		150,9453
C		Material						
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³		54,4291		59,9613
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg		0,4988		180,7272
E		Tempos Fixos						
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carro com carregadeira de 3,40 m³	5914647	1,6524600	t	0,6800		1,4542
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	21,3000		7,7174
			MO sem LS =>	23,81	LS =>	20,83 MO com LS =>		44,64
			Valor do BDI =>	89,54		Valor com BDI =>		390,32

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG: 05252973014-4-SESP/MA
 CPF: 220.611.203-01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								Quantidade
A	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	30,78	30,78	
		Equipamentos						
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	187,6981	78,6712	128,8236
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00	538,2066	335,4081	538,2066
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	223,5735	11,7764	223,5735
B		Mão de Obra						

Erick Sabeira Feques
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

34 2

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1107002/2021
 FLS. 4988
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			16,7717	134,1736
						Custo Horário da Mão de Obra =>	134,1736
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1.024,7773
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
						Custo do FIC =>	0,0684
						Produção de Equipe =>	66,4000
						Custo Unitário de Execução =>	15,4334
						Preço Unitário	Custo
							Horário
						Custo Total do Material =>	2,3740
						Preço Unitário	Custo
							Horário
						Custo Total das Atividades =>	12,8877
						MO sem LS =>	1,40
						LS =>	1,22
						MO com LS =>	2,62
						Valor do BDI =>	9,15
						Valor com BDI =>	39,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91386 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	166,59	166,59
Composição Auxiliar	91381 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	91383 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,05	34,05
Composição Auxiliar	91384 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	91,48	91,48
Composição Auxiliar	91380 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	91382 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	85281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26
						MO sem LS =>	8,86
						LS =>	7,75
						MO com LS =>	16,61
						Valor do BDI =>	49,59
						Valor com BDI =>	216,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,15	18,15
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000400	54.746,13	2,18
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	399.424,66	15,97
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	5,40
						Valor com BDI =>	23,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91382 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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	54.746,13	0,15

S. C. Construções Ltda.
 Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 05.043.726-4 SESP/MA
 CPF 045.345.420-87
 Engº Civil
 CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2701002/2021
 FLS. 4990
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,13	124,13	
81398 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,66	15,66	
91397 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27	
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,28	19,28	
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	8,22 MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	57,44	Valor com BDI =>		250,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91398 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,66	15,66	
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	399.424,86	13,70	
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000343	57.423,21	1,96	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27	
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000026	399.424,66	1,11	
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000026	57.423,21	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		1,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91397 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	399.424,86	2,87	
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000072	57.423,21	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		4,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,37	29,37	
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	399.424,86	25,86	

S. C. Construções Ltda.

Salvador, 03 de Setembro de 2021
 Sócio e Representador
 RG: 092503/2014-4 SES/MA

Erick Cordeira Feques
 Engº Civil
 CREA/MA 1502446629

Handwritten signature and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2207001/2021
 FLB. 9991
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037736 SINAPI	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 CAMINHAO)	Material	UN	0,0000843	57.423,21	3,69	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	38,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53831 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,13	124,13	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	3,86	124,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	36,95			Valor com BDI =>	161,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,75
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	23,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	1,0000000	23,89	23,89	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,97	4,97	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40	
			MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,35	MO com LS =>	15,75
			Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	31,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.068,08	0,64	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.068,08	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60

S. C. Construtora
 Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CEP: 65.000-000

Erick Coimbra Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 1102446629

18 23 1

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 270001/2021
 FLS. 4992
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.068,08	0,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,97	4,97	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,83	4,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95392 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00000253 SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	0,0036000	19,21	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0082000	92,99	0,76	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	0,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	16,56	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	17,55	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	21,35	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	24,30	0,14	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0082000	15,63	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,29	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

S. C. Construções Ltda.
 Eng. Civil
 RG 090000-1/2011
 11.02446629

Erick Gonçalves Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 11.02446629

19 2 2

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ N° 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2207002/2021
 FLS. 1993
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS N° 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	13,86	0,08
			MO sem LS =>	0,04	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,08	0,16
			MO sem LS =>	0,09	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	17,12	0,14
			MO sem LS =>	0,07	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4988 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0094000	2,65	0,02
Insumo	4244 ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,0047000	113,90	0,53
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0094000	11,06	0,10
			MO sem LS =>	0,05	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,88	0,88	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	148,7068	45,0707	402,5932
						Custo Horário de Equipamentos =>		402,5932
						Custo Horário de Execução =>		402,5932
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1800
						Custo Unitário de Execução =>		0,8806
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>		1,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	21,30	21,30	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,5318	48,3952	151,5318
						Custo Horário de Equipamentos =>		151,5318
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			16,7717		100,6302
						Custo Horário da Mão de Obra =>		100,6302
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		262,1820
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		11,8400
						Custo Unitário de Execução =>		21,2975
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,97	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	6,34		Valor com BDI =>		27,64

S. C. Construções Ltda.
 Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG: 052503/2014 BESP/MA
 CPF: 256.894.003-97

Erick Colômbia Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 102446629

20 7

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.286/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201002/2021
 FLS. 49/15
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	235,50	235,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0182	0,6668	1,0182
Insumo	E9518 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	36,1119	22,4922	36,1119
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,4202	0,1207	2,4202
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3113	0,2082	1,2044
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,7953	0,5344	1,9241
						Custo Horário de Equipamentos =>		42,6788
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000				16,7717	150,9453
							Custo Horário da Mão de Obra =>	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
							Custo Horário de Execução =>	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							Custo do FIC =>	
							Produção de Equipe =>	
							Custo Unitário de Execução =>	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484800	kg			3,9323	3,3285
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	262,1520700	kg			0,4988	140,7375
							Custo Total do Material =>	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³			7,7600	4,9147
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³			30,7600	22,6111
							Custo Total das Atividades =>	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t		21,3000	0,0181
Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	0,9500100	t		1,3400	1,2730
Tempo Fixo	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5915407	1,1026200	t		1,3400	1,4775
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t		21,3000	6,0098
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	
							MO sem LS =>	
							Valor do BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	94,77	94,77	
Composição Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,99	92,99	
Insumo	00043496 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
							MO sem LS =>	
							Valor do BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95714 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	1,0000000	151,43	151,43
Composição Auxiliar	95710 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 - DEPÓSICAO AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,45	29,45

S. C. Constr. Pedreiras/MA

Selma de Souza Coelho
 Superintendente
 RG 04.9537-4-1-SESP/MA
 CPF 204.111.901-37

Cláudio Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 1102446629

22

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 4996
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95711 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 - JUROS. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,99	3,99	
	95712 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 - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,81	36,81	
	95713 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,01	58,01	
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17	
			MO sem LS =>		11,48		10,04 MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>		45,08		Valor com BDI =>	196,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95710 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 - DEPRECIACÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,45	29,45	
00040635 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	Equipamento	UN	0,0000560	525,920,00	29,45	
		MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		8,78		Valor com BDI =>	38,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95711 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 - JUROS. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,99	3,99	
00040635 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	Equipamento	UN	0,0000078	525,920,00	3,99	
		MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,16		Valor com BDI =>	5,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95712 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 - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,81	36,81	
00040635 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	Equipamento	UN	0,0000700	525,920,00	36,81	
		MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		10,95		Valor com BDI =>	47,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95713 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,01	58,01	
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	3,86	58,01	
		MO sem LS =>		0,00		0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		17,26		Valor com BDI =>	75,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	1,0000000	51,68	51,68	
5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17	
		MO sem LS =>		11,48		10,04 MO com LS =>	21,52
		Valor do BDI =>		15,38		Valor com BDI =>	67,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	S. C. Construções Ltda.					
	Engº Civil					
	CREA/MA 1102446629					

93 8

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22002/2021
 FLS. 9997
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	124,84	124,84	
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
Composição Auxiliar	5829 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,39	31,39	
Composição Auxiliar	5830 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,57	41,57	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17	
			MO sem LS =>		11,48	10,04	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>		37,10		Valor com BDI =>	161,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,11	25,11	
Insumo	00010885 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000580	448.534,37	25,11	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,47		Valor com BDI =>	32,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo	00010885 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000078	448.534,37	3,40	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,01		Valor com BDI =>	4,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5829 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,39	31,39	
Insumo	00010885 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	448.534,37	31,39	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,34		Valor com BDI =>	40,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5830 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,57	41,57	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,88	41,57	
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		12,37		Valor com BDI =>	53,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	9,11	0,92
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	68,74	0,10
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,38	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0841000	3,85	0,34
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,62	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,07	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,43	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	127,61	0,57
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	273,44	0,10
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,47	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	32,72	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,10	0,41
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	15,76	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,25	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	14,96	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	11,51	0,00

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA
 Salvador da Silva
 Sócio Gerente
 RG 052597431
 CPF 208.911.111

Engº Civil
 CREA/MA 12446629
 24 7

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDEIRAS/MA
 Proc. 270009/2021
 FLS. 4998
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	154,95	0,03	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,35	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,14	58,14	
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	Horário	
				Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9068 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,2933	1,2876	
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	21,5216	2,9818	
						Custo Horário de Equipamentos =>		
							4,2694	
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo	
							Horário	
Insumo	P9601 SICRO3	Ajudante	0,9000000			17,2690	15,5601	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,2606	21,8345	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		
							37,3946	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
							0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		
							41,6640	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		
							0,0000	
						Custo do FIC =>		
							0,0000	
						Produção de Equipe =>		
							1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		
							41,6640	
C		Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
							Horário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		8,1935	0,1517	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg		7,9222	0,9248	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2.5 x 10 cm	1,2329600	m		3,1489	3,8825	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		27,7950	11,2381	
						Custo Total do Material =>		
							16,1951	
E		Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
							Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	21,3000	0,0026	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	21,3000	0,0656	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	21,3000	0,2153	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		
							0,2835	
						MO sem LS =>	20,01	
						LS =>	17,50	
						MO com LS =>	37,51	
						Valor do BDI =>	17,30	
							Valor com BDI =>	75,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,90	146,90	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,53	38,53	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,00	54,00	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,97	23,97	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,09	26,09	
						MO sem LS =>	13,04	
						LS =>	11,40	
						MO com LS =>	24,44	
						Valor do BDI =>	43,73	
							Valor com BDI =>	190,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF 09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,97	23,97	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	599.297,75	23,97	
						MO sem LS =>	0,00	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
						Valor do BDI =>	7,13	
							Valor com BDI =>	31,10

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Pinheiro
 Diretor Administrativo
 RG 05.052.72014-4 SBSP/MA
 CPF 258.603.503-87

Ericksen Pereira Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 1002446629

Handwritten signatures and initials.

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2207002/2021
 FLS. 4999
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	Equipamento	UN	0,0000072	599.297,75	4,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,53	38,53	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	Equipamento	UN	0,0000643	599.297,75	38,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	50,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,00	54,00	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,86	54,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,07			Valor com BDI =>	70,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,61
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	23,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	9,39	LS =>	8,22	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	24,99

S. C. Construções Ltda.

Selma da Silva Coelho
 Socia Gerente
 RG 05250272014-4 SESP/MA
 03-27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,17	23,17
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,35	21,35

Eng. Cláudio Feques
 Eng. Civil

26

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.576.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2701-002/2021
 FLS. 5000
 Rub. 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>		11,48	LS =>	10,04 MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>		6,89		Valor com BDI =>	30,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,09	26,09	
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,30	24,30	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>		13,04	LS =>	11,40 MO com LS =>	24,44
			Valor do BDI =>		7,76		Valor com BDI =>	33,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,40	17,40	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>		8,40	LS =>	7,35 MO com LS =>	15,75
			Valor do BDI =>		5,17		Valor com BDI =>	22,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04	
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,29	17,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>		9,28	LS =>	8,11 MO com LS =>	17,39
			Valor do BDI =>		5,66		Valor com BDI =>	24,70

Erick Góes Feques

Eng. Civil

CREA/MA 1102446629

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,59	15,59	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55	
			MO sem LS =>		7,44	LS =>	6,50 MO com LS =>	13,94
			Valor do BDI =>		4,64		Valor com BDI =>	20,23

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
 Sécio 2.º Administrador
 RG 04.952.721/4-4 SESP/MA
 CPF: 208.094.003-07

97 3

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDEIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 5001
Rub. 1

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nômunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,47	51,47
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,04	19,04
			MO sem LS =>		9,28	LS => 8,11	MO com LS => 17,39
			Valor do BDI =>		15,32		Valor com BDI => 66,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,58	28,58
In	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000580	510.117,35	28,58
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		8,50		Valor com BDI => 37,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	510.117,35	3,87
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		1,15		Valor com BDI => 5,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7046 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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	130,97	130,97
Composição Auxiliar	7051 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 - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,18	24,18
Composição Auxiliar	7052 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 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	7053 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 - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,26	30,26
Composição Auxiliar	7054 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 - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,59	57,59
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,59	15,59
			MO sem LS =>		7,44	LS => 6,50	MO com LS => 13,94
			Valor do BDI =>		38,98		Valor com BDI => 189,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7051 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 - DEPRECIACÃO. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,18	24,18
Insumo	00014488 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	Equipamento	UN	0,0000533	453.791,59	24,18
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		7,19		Valor com BDI => 31,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7052 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 - JUROS. AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35

Salvador, da Silva Coelho
 Eng. Civil
 RG 052537304-4 - SSP/MA
 CPF 86.611.593-07

Erick Goisabeira Feques
 Eng. Civil
 CREA/MA 1102446629

98

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.298/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 2702001202 1
FLS. 5002
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00014489 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	Equipamento	UN	0,0000074	453.791,59	3,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7053 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 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,26	30,26	
Insumo	00014489 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	Equipamento	UN	0,0000667	453.791,59	30,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	39,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7054 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,59	57,59	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	3,88	57,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,14			Valor com BDI =>	74,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4818010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	22,81	22,81	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	180,8664	52,2532	463,3308
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	187,6981	78,6712	187,6981
Insumo	E9648 SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	23,8906	5,4440	23,8906
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	23,3969	22,1668	23,3969
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	424,2802	200,8663	424,2802
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,45	0,52	188,1390	64,7668	113,4255

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000	28,4218	56,8436
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000	30,5544	30,5544
				Custo Horário da Mão de Obra =>	87,3980
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	1.323,4201
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
				Custo do FIC =>	0,0711
				Produção de Equipe =>	82,4500
				Custo Unitário de Execução =>	16,0512

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo			
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0003300	un	535,9481	0,1769			
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	7,9325	3,6598			
Insumo	SICRO3 M2065	Haste para perfuratriz do esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0001500	un	1.239,8938	0,1860			
Insumo	SICRO3 M2068	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002400	un	211,6507	0,0508			
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna com 12 m	0,0200000	un	14,0347	0,2807			
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	0,0142900	un	11,4953	0,1643			
Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação	0,0078600	un	9,6992	0,0762			
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador com 150 m	0,0007100	un	136,8009	0,0970			
Insumo	SICRO3 M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0001200	un	986,4639	0,1184			
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	502,5402	1,6735			
					Custo Total do Material =>	6,4836			
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	29,34	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,58	13,58
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

S. C. Construções Ltda.

Salvador, da Silva Castro
Sócio Gerente
RO 09.25.27.2014 SESP/MA
11.2014.003-27

Erick Boiabeira Feques
Eng. Civil
CREA/MA 11.02446629

29 B

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 235 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2707007/2021
 FLS. 5003
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,06	11,06
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>		5,96	LS => 5,24	MO com LS => 11,22
			Valor do BDI =>		4,04		Valor com BDI => 17,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88843	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	129,98	129,98
Composição	88841	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	36,00	36,00
Composição	88839	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	20,13	20,13
Auxiliar	88840	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,53	4,53
Composição	88842	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	50,41	50,41
Auxiliar	88324	SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91
			MO sem LS =>		9,21	LS => 8,05	MO com LS => 17,26
			Valor do BDI =>		38,69		Valor com BDI => 168,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88839	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIACÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	20,13	20,13
Insumo	00036509	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento	UN	0,0000311	847.588,49	20,13
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		5,99		Valor com BDI => 26,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88840	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00036509	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento	UN	0,0000070	847.588,49	4,53
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		1,34		Valor com BDI => 5,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88841	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	36,00	36,00
Insumo	00036509	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	Equipamento	UN	0,0000558	847.588,49	36,00
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		10,71		Valor com BDI => 46,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88842	SINAPI TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	50,41	50,41
Insumo	00004221	SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,0600000	3,86	50,41
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		15,00		Valor com BDI => 65,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96021	SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO, AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	34,69	34,69
Composição	96015	SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	13,86	13,86
Auxiliar	96016	SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS, AF 02/2017	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,92	1,92
Composição	88324	SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Auxiliar			MO sem LS =>		9,21	LS => 8,05	MO com LS => 17,26
			Valor do BDI =>		10,32		Valor com BDI => 45,01

S. C. Construções Ltda.
 Eng. Civil
 RUA DO PRADO, 235 - CENTRO - PASSAGEM FRANCA - MA
 CEP: 66.000-000

Eng. Civil
 CREA/MA 102446629

50 93

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220002/2021
 FLS. 5004
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96015 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO: AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,96	13,96
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	39.528,44	2,10
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	220.756,90	11,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	17,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96018 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000074	39.528,44	0,29
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000074	220.756,90	1,63
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,91	18,91
Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,12	17,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>	9,21	LS =>	8,05	MO com LS =>	17,26
		Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	24,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,81	0,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
In	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,7068	45,0707	148,7068
						Custo Horário de Equipamentos =>		148,7068
						Custo Horário de Execução =>		148,7068
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0159
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,5972
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		0,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,40	0,40	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,7068	45,0707	148,7068
						Custo Horário de Equipamentos =>		148,7068
						Custo Horário de Execução =>		148,7068
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,3981
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>		0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,63	0,63	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário

S. C. Construções Ltda.
 Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG: 1.150.372.14 - SESP/MA
 CPF: 030.904.004-07

Paulo Roberto Feques
 Eng. Civil
 REBA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2207002/2021
 FLS. 5005
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 TIPO: MENOR PREÇO
 DATA: 03/09/2021
 HORARIO: 09:00 HORAS
 OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,5318	48,3952	151,5318
							Custo Horário de Equipamentos => 161,5318
							Custo Horário de Execução => 161,5318
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
							Custo do FIC => 0,0162
							Produção de Equipe => 248,6900
							Custo Unitário de Execução => 0,6095
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,41	0,41
		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo	
				Operativa	Operativa	Horário	
				Improdu	Improdutiva		
				tiva			
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	151,5318	151,5318
							Custo Horário de Equipamentos => 161,5318
							Custo Horário de Execução => 161,5318
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 372,8800
							Custo Unitário de Execução => 0,4064
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,53

S. C. Construções Ltda.

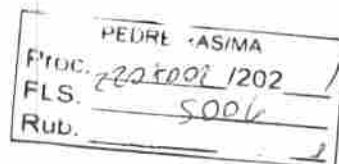
Salvador, da Silva, Coslho
 Selo de Autorizador
 RG: 09.060.720/9-4 SESP/MA
 CPF: 206.074.403-87

Eng.º G. G. Feques
 Eng.º Civil
 CREA/MA 002446629

32 g A

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
INSC. EST. 12.312.404-2



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5073 ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0020000	2,65	0,00	
Insumo	2450 ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m³ (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0039526	56,97	0,22	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	11,06	0,02	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95806 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF 11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	192,97	1,15	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	39,47	0,11	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,58	0,12	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,79

Passagem Franca-MA, 01 de Setembro de 2021

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 05256274014-4 SSP/MA
CPF: 204.913.393/97

Frieta Guibôira Feques
Eng.º Civil
CREA/MA 112446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação/recuperação de estradas vicinais nomunicípio de Pedreiras/MA

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%	50,00%	25,00%	25,00%					
		55.306,87	27.653,44	13.826,72	13.826,72					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%					
		6.213,72	3.106,86	1.553,43	1.553,43					
3	TERRAPLANAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
		705.119,91	70.511,99	70.511,99	70.511,99	70.511,99	211.535,97	141.023,98	141.023,98	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%	
		437.939,89	65.690,98	65.690,98	65.690,98	87.587,98	87.587,98	87.587,98	131.381,97	
5	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		609.194,41	152.298,60	152.298,60	152.298,60	152.298,60	152.298,60	152.298,60	152.298,60	
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						30,00%	30,00%	40,00%
		220.945,46						66.283,64	66.283,64	88.378,18
Porcentagem			1,51%	4,22%	7,45%	14,18%	22,19%	21,98%	24,13%	4,34%
Custo			30.760,30	85.892,14	151.583,12	288.501,58	451.422,55	447.194,20	490.988,19	88.378,18
Porcentagem Acumulado			1,51%	5,73%	13,18%	27,36%	49,55%	71,53%	95,66%	100,0%
Custo Acumulado			30.760,29	116.652,43	268.235,55	556.737,13	1.008.159,68	1.455.353,88	1.946.342,07	2.034.720,26

S. C. Construções Ltda.

Salvador, 03 de Setembro de 2021
Eng.º Civil
Eng.º Civil
CRA/MA 1102446629

Passagem Franca-MA, 01 de Setembro de 2021

Eng.º Civil
Eng.º Civil
CRA/MA 1102446629

PEDREIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
LS. 5007
Sub. 1

34

S. C. CONSTRUÇÕES LTD

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO		VALORES DE REFERÊNCIA-%			TAXAS ADOTADAS-
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	%
Administração Central	AC	3,80%	4,67%	4,34%	3,80%
seguro e Garantia	SG	0,32%	0,74%	53,00%	0,32%
Riscos	R	0,50%	0,97%	0,40%	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,21%	1,12%	1,02%
Lucros	L	6,64%	8,69%	7,67%	6,64%
Tributos	I				
COFINS e PIS	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
ISS(**)(***)	ISS	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
CPRB(desoneração-INSS)	CRPB	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
TOTAL DO BDI:		29,77%	34,74%	32,24%	29,77%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-PLENARIO

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$\text{BDI.DES} = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

onde:

AC= taxa de rateio da Administração central:

DF= taxa das despesas financeiras:

S= taxa de seguros

G= taxa de garantia

R= taxa de risco

I=taxa de tributos

L= taxa de lucro

Observações:

(*) pode haver garantia desde que previsto no Edital da licitação e no contrato de Execução

(**) A taxa do ISS foi considerado que o custo da mão-de-obra corresponde a 50% do valor dos serviços

(***) podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG: 05255272014-1/MA-ESP/IMA
CPF: 204.634.901-87

Passagem Franca-MA, 01 de Setembro de 2021

Erick Golapeira Feques
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA

CNPJ Nº 10.676.296/0001-19

INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
Proc. 2207002/2021
FLS. 5009
Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%	
GRUPO A				
A1	INSS			
A2	SESI	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	
A4	INCLA	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI			
A	TOTAL	16,80%	16,80%	
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	NÃO INCIDE	
B2	FERIADOS	3,96%	NÃO INCIDE	
B3	AUXILIO-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 CHUVAS	1,62%	NÃO INCIDE	
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,29%	7,13%	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	3,00%	0,02%	
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	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 RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21%	4,00%	
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,40%	
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,99%	13,04%	
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO 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	8,19%	3,26%	
S. C. Construções Ltda.		TOTAL(A+B+C)	87,49%	49,98%

Salvador, da Silva Coelho
Sócio Administrador
RG 052582720144 SSP/MA
CPF: 200.013.003-87

Passagem Franca-MA, 01 de Setembro de 2021

Erick Gofabeira Feques
Engº Civil
CREA/MA 1102446629

36

S. C. CONSTRUÇÕES LTDA

Rua do Prado, 236 - Centro - Passagem Franca-MA
 CNPJ Nº 10.676.296/0001-19
 INSC. EST. 12.312.404-2

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 5010
 Rub. _____

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2207002/2021

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 03/09/2021

HORARIO: 09:00 HORAS

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

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		km	265.334,82	1,63	432.495,43	21,26	21,26
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	67.067,2	3,84	257.538,04	12,66	33,91
4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal biodegradável		m²	16.766,8	12,91	216.459,38	10,64	44,55
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m³	209.585,0	0,85	178.147,25	8,78	53,31
4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	33.533,6	5,21	174.710,05	8,59	61,89
0804043 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	102,0	977,25	99.679,50	4,90	66,79
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	33.533,6	2,89	96.912,10	4,76	71,55
0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	34,0	2.504,53	85.154,02	4,19	75,74
11728 ORSE	Limpeza de jazida	Urbanização de Parques e Praças	m²	22.355,73	3,56	79.586,39	3,91	79,65
0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	38,0	1.900,32	68.411,52	3,36	83,01
407 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	1,73	57.378,61	2,82	85,83
496 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	55.306,87	55.306,87	2,72	88,55
0804418 SICRO3	Boca BDTC D = 1,00 m - escansidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas escansas		un	12,0	3.294,87	39.538,44	1,94	90,49
0804299 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	12,0	2.823,49	33.881,88	1,67	92,16
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	83.834,0	0,33	27.665,22	1,36	93,52
0804027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	48,0	526,90	25.291,20	1,24	94,76
0804035 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	30,0	688,24	20.647,20	1,01	95,78
0804385 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	10,0	1.635,58	16.355,80	0,80	96,58
0804440 SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escansas		un	4,0	4.028,63	16.114,52	0,79	97,37
0804377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas		un	18,0	989,24	15.827,84	0,78	98,15
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	4.471,15	2,21	9.881,24	0,49	98,64
494 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,0	4.486,08	8.972,16	0,44	99,08
93381 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (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.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	434,09	15,09	6.550,41	0,32	99,40
93358 SINAPI	AF 04/2014 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	89,04	69,71	6.206,97	0,31	99,70
4805762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	657,8	6,41	4.280,59	0,21	99,92
176 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	6,0	287,94	1.727,64	0,08	100,00
						Total sem BDI		1.571.286,73
						Total do BDI		463.433,53
						Total Geral		2.034.720,26

Passagem Franca-MA, 01 de Setembro de 2021

S. C. Construções Ltda.

Salvador da Silva Coelho
 Sócio Administrador
 RG 0525637/2011-4 SESP/MA
 CPF: 24.65.13.493-87

Erick Cordeiro Feques
 Eng.º Civil
 CREA/MA 1102446629

37 8 A