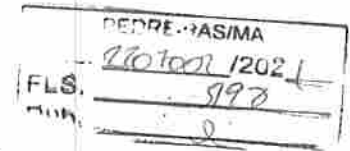




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



Processo Administrativo nº 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:

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1107001/2021
FLS.	300
Rub.	

CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021

OBJETO: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Adequação/ Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras – MA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da Tomada de Preços nº013/2021, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificadas:

EMPRESA: CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03

PROPOSTA

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



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA	
Proc.	110702/2021
FLS.	5201
Rub.	2

TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021 CARTA DE RESUMO DA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Avenida Zeca Branco, n.º 134, Bairro Mutirão
Pedreiras - MA

Prezado Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços n.º 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 n.º 013/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

O Prazo de execução da obra é de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Dados Bancários:**
Agencia: (0124-4) N.º da Conta: (63166-3) Banco: (001)

Valor Global da Proposta: R\$ 1.560.976,09 (Um Milhão, Quinhentos e Sessenta Mil, Novecentos e Setenta Reais e Nove Centavos).

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



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
Proc. 2102002/2021
FLS. 5202
Rub. 2

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

NOME: Gabriel Willams Monteiro Coutinho

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL: Contador

IDENTIDADE: 1.331.498 SSP-PI

CPF: 828.204.143-20

ENDEREÇO: Rua Balsas, Q H, C 44, Dinir Silva, Caxias – MA.

CARGO/ FUNÇÃO: Procurador

NOME DA EMPRESA: CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

CNPJ/ MF: 19.125.738/0001-03

ENDEREÇO: Rua Cristino Cruz, n.º 965;

BAIRRO - Centro, CIDADE: Caxias- MA; **CEP:** 65.604-030

FONE: 99 98430- 2549/ 98247-6991

ENDEREÇO ELETRONICO: central_locacoes@hotmail.com

Pedreiras – MA, 03 de Setembro de 2021.

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.125.738/0001-03

MANOEL LACERDA COUTINHO

TITULAR

RG n° 120.843 SSP/PI

CPF n° 094.069.723-87



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDRE AS/MA
Proc. 210.909 12021
FLS. 5203
Emp. 1

Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
SNAP1 - 03/2021 - Maranhão
SERO3 - 01/2021 - Maranhão
ORGE - 02/2021 - Sergipe

B.O.L.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 71,96%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	42.051,78	2,69 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.069,57	0,32 %
3	TERRAPLANAGEM	547.708,52	35,39 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	308.050,86	19,73 %
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	474.142,02	30,37 %
6	SERVIÇOS FINAIS	163.952,53	11,76 %

Total sem BDI 1.258.069,21
Total do BDI 331.307,08
Total Geral 1.560.876,29

A PRESENTE PLANILHA IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.560.876,29 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E SESENTA MIL E NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03 Ins. Est. 12.422.732
Manoel Lacerda Coutinho
Manoel Lacerda Coutinho
Titular

Valderi Ulisses Dutra
Valderi Ulisses Dutra
Eng. Civil
CREA: 190510911-3
CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc: 2101001/2021
 FLS. 5204
 Rub. 2

Obra
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonrado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					42.051,79	2,69 %
1.1	00000019	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1	33.849,95	42.051,79	42.051,79	2,69 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.068,57	0,32 %
2.1	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m²	6	182,48	228,59	1.360,14	0,09 %
2.2	00000023	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.985,94	3.709,43	3.709,43	0,24 %
3			TERRAPLANAGEM					547.709,52	35,09 %
3.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	33533,6	1,81	2,24	75.115,26	4,81 %
3.2	5914589	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 Lit - rodovia em revestimento primário	tkm	132667,31	1,01	1,25	165.834,13	10,62 %
3.3	5501700	SICRO3	Dismantamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	93834	0,22	0,27	22.635,18	1,45 %
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	1,08	1,34	44.443,55	2,85 %
3.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	209585	0,54	0,67	140.421,95	9,00 %
3.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	33533,6	2,39	2,96	99.258,45	6,36 %
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					308.050,66	19,73 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	89,04	45,92	57,04	5.078,84	0,33 %
4.2	4805752	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	667,8	4,03	5,00	3.339,00	0,21 %
4.3	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2015	m³	434,00	9,73	12,08	5.243,60	0,34 %
4.4	0804027	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48	336,55	418,08	20.088,32	1,29 %
4.5	0804377	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas	un	16	650,71	808,37	12.933,52	0,83 %
4.6	0804035	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30	439,50	545,96	16.378,70	1,05 %
4.7	0804365	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escanidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas	un	10	1.073,59	1.333,72	13.337,20	0,85 %
4.8	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	102	623,38	774,42	78.990,84	5,06 %
4.9	0804043	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	34	623,38	774,42	26.330,28	1,69 %
4.10	0804185	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36	1.210,34	1.503,60	54.129,60	3,47 %
4.11	0804418	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escanidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas escansas	un	12	2.164,99	2.680,56	32.274,72	2,07 %
4.12	0804259	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	1.797,36	2.232,88	26.794,32	1,72 %
4.13	0804440	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escanidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas escansas	un	4	2.646,37	3.287,58	13.150,32	0,84 %
5			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					474.142,02	30,37 %
5.1	11728	ORSE	Limpeza de jazida	m²	22355,73	2,34	2,90	64.831,61	4,15 %
5.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m²	4471,15	1,40	1,73	7.735,09	0,50 %
5.3	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	33533,6	3,28	4,07	136.481,75	8,74 %
5.4	5914589	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 Lit - rodovia em revestimento primário	tkm	132667,31	1,01	1,25	165.834,13	10,62 %
5.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	33533,6	2,39	2,96	99.258,45	6,36 %
6			SERVIÇOS FINAIS					183.852,53	11,78 %
6.1	00000024	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	2.985,94	3.709,43	3.709,43	0,24 %
6.2	4413014	SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomassa vegetal hirsutioides/keel	m²	15766,8	8,65	10,75	180.243,10	11,55 %

Total sem BDI 1.250.069,21
 Total do BDI 301.907,08
 Total Geral 1.560.976,29

A PRESENTE PLANILHA IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.560.976,29 (UM MILHÃO E QUINHENTOS E SESSENTA MIL E NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Manoel Lucivaldo Coutinho
 Titular

Valderi Unsses Duda
 Eng. Civil
 CRE 90510911-3
 CPF 675.593-49

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

1968



1968

1968

1968



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1801002/2021
 FLS. 5205
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 85,64%
 Mensal: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000019	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UND	1,0000000	33.849,95	33.849,95
Composição Auxiliar	00776	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	145,9228007	91,59	13.385,05
Composição Auxiliar	00776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	104,5634673	21,51	4.185,05
Composição Auxiliar	03584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_042016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	29,1845203	558,51	16.299,84
				MO sem LS =>			10,901,51	LS =>	9.339,39
				Valor do BDI =>			8.201,64	Valor com BDI =>	20.241,90
									42.051,79
2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000023	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SECP - SERVIÇOS OPERACIONAIS		UND	1,0000000	2.985,94	2.985,94
Composição Auxiliar	80032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	6,0000000	97,08	776,64
Composição Auxiliar	5034	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	10,0000000	45,05	450,50
Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMICOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	10,0000000	38,89	388,90
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 107 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,2 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	12,0000000	43,00	516,00
Composição Auxiliar	01387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE, 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLIS, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	15,0000000	34,44	516,60
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_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	10,0000000	33,13	331,30
				MO sem LS =>			535,06	LS =>	459,21
				Valor do BDI =>			723,49	Valor com BDI =>	605,17
									3.709,43
3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015008	SICRO3	Escavação a carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	1,81	1,81
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Itens	E0511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,1852	78,0086	170,1852
Itens	E0540	SICRO3	Trator sobre esteiras com bitola - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	134,4240	51,6561	245,5955
									Custo Horário de Equipamentos =>
									Salário Hora
									15,2345
									Custo Horário da Mão de Obra =>
									15,2345
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>
									0,8099
									Custo Horário de Execução =>
									439,9252
									Fator de Influência de Chuva - FC =>
									0,0268
									Custo do FC =>
									0,0471
									Produção de Equipe =>
									243,8200
									Custo Unitário de Execução =>
									1,7674
									MO sem LS =>
									0,03
									LS =>
									0,03
									MO com LS =>
									0,06
									Valor do BDI =>
									0,43
									Valor com BDI =>
									2,24
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 guidão de 20 Lit - rodovia em revestimento primário			km	1,0000000	1,91	1,91
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Itens	E0585	SICRO3	Caminhão carroceria com guidão com capacidade de 20 Lit - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,7825	58,7078	144,7825
									Custo Horário de Equipamentos =>
									144,7825
									Custo Horário de Execução =>
									144,7825
									Fator de Influência de Chuva - FC =>
									0,0268
									Custo do FC =>
									0,0262
									Produção de Equipe =>
									146,3100
									Custo Unitário de Execução =>
									0,3854
									MO sem LS =>
									0,00
									LS =>
									0,00
									MO com LS =>
									0,00
									Valor do BDI =>
									0,24
									Valor com BDI =>
									1,25
3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,22	0,22
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Itens	E0541	SICRO3	Trator de esteiras com bitola - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,5576	105,3667	299,5576
									Custo Horário de Equipamentos =>
									299,5576
									Salário Hora
									15,2345
									Custo Horário de Mão de Obra =>
									30,4690
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,2%) =>
									0,8099

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 Manoel Racer Coutinho

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdeir Mises Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.67



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDRE CASIMA
 Proc. 1107001/2021
 FLS. 5206
 Rub. 1

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,33%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horário: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Horário de Execução =>		339,2268	
				Fator de Influência da Chuva - FC =>		0,9944	
				Custo do FC =>		0,9819	
				Produção de Equipe =>		1,532,8108	
				Custo Unitário de Execução =>		0,2153	
		MO sem LS =>		0,01		LS =>	
				0,01		MO com LS =>	
						0,02	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	
						0,27	
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	5015407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³ e		t	1,0000000	1,08	1,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	120,5880	35,1604
Insuno	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,1852	78,0056
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						496,5636	
						Custo Horário de Execução =>	
						496,5636	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	
						0,9900	
						Custo do FC =>	
						0,9900	
						Produção de Equipe =>	
						457,1600	
						Custo Unitário de Execução =>	
						1,9840	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>	
						0,00	
		Valor do BDI =>		0,28		Valor com BDI =>	
						1,34	
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m ²	1,0000000	0,54	0,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	151,4288	39,3901
Insuno	E9516 SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,9314	1,2867
Insuno	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	123,2879	51,5572
Insuno	E9752 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	100,4098	47,2452
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	102,4970	45,8580
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	92,2283	24,9225
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						569,5071	
						Salário Hora	
						15,2345	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						15,2345	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						584,7418	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	
						0,9266	
						Custo do FC =>	
						0,8139	
						Produção de Equipe =>	
						1,121,3308	
						Custo Unitário de Execução =>	
						0,8215	
		MO sem LS =>		0,01		LS =>	
						0,00	
		Valor do BDI =>		0,13		Valor com BDI =>	
						0,67	
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	1,0000000	2,39	2,39
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva
Insuno	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	151,4288	39,3901
Insuno	E9518 SICRO3	Grado de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,9314	1,2867
Insuno	E9524 SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	123,2879	51,5572
Insuno	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	102,4970	45,8580
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	92,2283	24,9225
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						376,8243	
						Salário Hora	
						15,2345	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						15,2345	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						391,8588	
						Fator de Influência da Chuva - FC =>	
						0,9266	
						Custo do FC =>	
						0,8629	
						Produção de Equipe =>	
						168,2923	
						Custo Unitário de Execução =>	
						2,3297	
		MO sem LS =>		0,05		LS =>	
						0,04	
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>	
						2,06	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	93358 SNAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 03/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,0000000	45,92	45,92
Composição:	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0500000	11,61	45,92

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CREA: 19.125.738/0001-03
 Insc. Est. 12.422.759
 Manoel da Costa
 Manoel da Costa
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPI: 19.125.738/0001-03

Valdeir Blisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.73-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1101002/2021
 FLS. 5207
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 65,68%
 Mensalista: 71,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	20,58	LS =>	17,53	MO com LS =>	38,21
		Valor do BDI =>	11,12			Valor do BDI =>	57,06
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4865762 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	1,0000000	4,03	4,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Itens	E3526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 54 kW	1,0000000	1,00	0,00	67,7526	34,4537
						Custo Horário de Equipamentos =>	87,7526
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Itens	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			15,2345	15,2345
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,2345
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	82,9871
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9989
						Custo do FIC =>	0,8354
						Produção de Equipe =>	20,8000
						Custo Unitário de Execução =>	3,9588
		MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>	0,97			Valor do BDI =>	5,00
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93351 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADERA 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_042018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	103,40	3,92
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_052015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	15,52	0,88
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	43,34	2,12
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_032015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	20,28	1,23
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMPANHA PIPA 10000L. AF_112018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,14	1,14
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	11,81	0,44
		MO sem LS =>	2,52	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	2,35			Valor do BDI =>	12,08
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804027 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,50 m, CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	1,0000000	336,55	336,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Itens	E3669 SICRO3	Caminhão carrocária com guindaste com capacidade de 20 tm - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,7025	56,7078
						Custo Horário de Equipamentos =>	144,7025
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Itens	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5919	20,5919
Itens	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,2345	45,7035
						Custo Horário da Mão de Obra =>	66,2954
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	211,9579
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9990
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	0,3250
						Custo Unitário de Execução =>	33,9049
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Itens	SICRO3 M2170	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,50 m	1,0000000	m	226,8725		226,8725
						Custo Total do Material =>	226,8725
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 essencial	0,0034900	m³	250,6100		0,8746
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,2256000	m³	198,2700		44,8108
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tubos de pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	50,4800		30,2880
						Custo Total das Atividades =>	76,7734
		MO sem LS =>	21,25	LS =>	18,21	MO com LS =>	39,46
		Valor do BDI =>	81,54			Valor do BDI =>	418,00
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0604377 SICRO3	Boca BSTC D = 0,50 m - espessura 0" - areia e brita comercial - alta escorras		m	1,0000000	650,71	650,71
						Custo Horário de Execução =>	0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9990
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03 Ins. Est. 12.421.755-9
 Manoel Lopes de Castro, O
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Blisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510311-3
 CPF: 099.67...



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1107007/2021
 FLS. 5208
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SNAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 DRSE - 02/2021 - Sergipe

B.O.J.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 65,66%
 Mensalista: 71,98%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 110752	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	1,1530000	m³	238,1900	274,5331	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de bitucas de pino para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500000	m²	50,4800	376,0760	
Custo Total das Atividades =>						650,7091	
MO sem LS =>						181,72	
LS =>						138,57	
MO com LS =>						300,29	
Valor do BDI =>						157,66	
Valor com BDI =>						508,37	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060403 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	1,0000000	439,50	439,50
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insuno	E088 SICRO3	Caminhão carroceria com gáudio com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,7625	144,7625
Custo Horário de Equipamentos =>						144,7625	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5919	20,5919
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,2345	45,7035
Custo Horário da Mão de Obra =>						66,2954	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						211,0579	
Fator de Influência da Chuva - FC =>						0,0000	
Custo do FC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						4,1500	
Custo Unitário de Execução =>						50,8573	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M2174	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 0,80 m	1,0000000	m	291,0196	291,0196	
Custo Total do Material =>						291,0196	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 110871	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0048500	m³	250,6100	1,2155	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclórico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,3080000	m³	198,2700	61,0672	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de bitucas de pino para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7500000	m²	50,4800	35,3560	
Custo Total das Atividades =>						97,6387	
MO sem LS =>						27,84	
LS =>						23,57	
MO com LS =>						51,31	
Valor do BDI =>						106,40	
Valor com BDI =>						545,00	
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060405 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - espessura 0' - areia e brita comercial - atas estacas		un	1,0000000	1,073,58	1,073,58
Custo Horário de Execução =>						0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FC =>						0,0000	
Custo do FC =>						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 110752	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	2,1400000	m³	238,1900	509,7268	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de bitucas de pino para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	50,4800	563,8616	
Custo Total das Atividades =>						1,073,5884	
MO sem LS =>						251,85	
LS =>						215,76	
MO com LS =>						467,63	
Valor do BDI =>						200,13	
Valor com BDI =>						1,333,72	
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060403 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	1,0000000	623,38	623,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insuno	E088 SICRO3	Caminhão carroceria com gáudio com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,7625	144,7625
Custo Horário de Equipamentos =>						144,7625	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			20,5919	20,5919
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,2345	45,7035
Custo Horário da Mão de Obra =>						66,2954	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						211,0579	
Fator de Influência da Chuva - FC =>						0,0000	
Custo do FC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						3,1120	
Custo Unitário de Execução =>						67,8207	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	1,0000000	m	433,0627	433,0627	
Custo Total do Material =>						433,0627	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPI: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPI: 19.125.738/0001-03

Valdeir Usses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190519911-3
 CPF 099.671.003-1



CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRASIMA
 Proc. 2607002/2021
 FLS. 5209
 Rub. 8

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,88%
 Mensalista: 71,08%

		Composições Analíticas com Preço Unitário								
Atividade	SICRO3	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0053000	m³			250,6100		1,4851	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,4020000	m³			198,2700		70,7045	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			50,4800		40,3840	
					MO sem LS =>	34,24	LS =>	29,34	MO com LS =>	63,58
					Valor do BDI =>	151,04	Valor com BDI =>		774,42	
					Custo Total das Atividades =>				121,5745	
4.10	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Composição	0804195 SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m			1,210,34		1,210,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Inprodutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inprodutiva	Custo Horário	
Insuno	E0688 SICRO3	Caminhão carroceria semi guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	144,7625	56,7078	144,7625	
					Custo Horário de Equipamentos =>				144,7625	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				20,5919		20,5919	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				15,2345		45,7035	
					Custo Horário da Mão de Obra =>				66,2954	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
					Custo Horário de Execução =>				211,0579	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				1,5569	
					Custo Unitário de Execução =>				135,5413	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Insuno	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	2,0000000	m			433,9827		867,9654	
					Custo Total do Material =>				867,9654	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0118600	m³			250,6100		2,9722	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial	0,8240000	m³			198,2700		163,3745	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			50,4800		40,3840	
					Custo Total das Atividades =>				206,7387	
					MO sem LS =>	54,34	LS =>	46,55	MO com LS =>	100,89
					Valor do BDI =>	293,26	Valor com BDI =>		1.503,60	
4.11	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Composição	0804418 SICRO3	Boca BDT C D = 1,00 m - espessura: 15" - areia extraída e brita produzida - areia comercial		m			2,154,89		2,154,89	
					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	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	5,3500000	m³			107,0900		1.054,4315	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,5000000	m²			50,4800		1,110,5800	
					Custo Total das Atividades =>				2.164,9915	
					MO sem LS =>	530,64	LS =>	454,05	MO com LS =>	984,69
					Valor do BDI =>	524,57	Valor com BDI =>		2.689,55	
4.12	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Composição	0804290 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m			1,797,36		1,797,36	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Inprodutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inprodutiva	Custo Horário	
Insuno	E0688 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	144,7625	56,7078	144,7625	
					Custo Horário de Equipamentos =>				144,7625	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				20,5919		20,5919	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				15,2345		45,7035	
					Custo Horário da Mão de Obra =>				66,2954	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
					Custo Horário de Execução =>				211,0579	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
					Custo do FIC =>				0,0000	
					Produção de Equipe =>				1,8370	
					Custo Unitário de Execução =>				203,5274	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Insuno	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado CA 4 - D = 1,00 m	3,0000000	m			433,9827		1.301,9481	
					Custo Total do Material =>				1.301,9481	

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CREA: 19.125.738/0001-03
 Manoel Sacramento
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Vanderlan
 alde. Nisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDEREIAS/MA
 Proc. 7107001/2021
 FLS. 5210
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.O.J.
 34,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 85,68%
 Mensalista: 71,96%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
D	Banco Código	Atividades Auxiliares			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1100871	Aplicação de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0177000	m²	250,6100 4,4584
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m²	108,2700 247,0444
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	50,4800 40,3840
Custo Total das Atividades =>					291,8868
			MO sem LS =>	74,45	LS =>
					63,78 MO com LS =>
					138,23
			Valor do BDI =>	435,50	Valor com BDI =>
					2.232,86
4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	080446 SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - espessura 0" - areia extraída e brita produzida - obras servidas		un	1,0000000 2.646,37 2.646,37
Custo Horário de Execução =>					9,8000
Fator de Influência da Chuva - FC =>					0,0000
Custo de FC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					1,0000
Custo Unitário de Execução =>					9,8000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	5,6450000	m²	197,0900 1.109,6631
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tubos de ferro para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4800000	m²	50,4800 1.336,7194
Custo Total das Atividades =>					2.646,3735
			MO sem LS =>	643,72	LS =>
					551,53 MO com LS =>
					1.195,25
			Valor do BDI =>	641,21	Valor com BDI =>
					3.287,58
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 2,34 2,34
Composição Auxiliar	4986 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,0083000 0,54 0,00
Composição Auxiliar	3573 ORSE	Transporte local com capacidade basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,20/m³	Transportes	ton	0,0026000 0,10 0,01
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000 2,16 0,43
Intumo	00608111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000 0,52 1,00
			MO sem LS =>	1,02	LS =>
					0,88 MO com LS =>
					1,90
			Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>
					2,90
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000 1,40 1,40
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva
Intumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	134,4240 51,0581 134,4240
Custo Horário de Equipamentos =>					134,4240
Salário Hora					Custo Horário
Intumo					P9824 SICRO3
Servente					1,0000000
Custo Horário de Mão de Obra =>					15,2345
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					149,6585
Fator de Influência da Chuva - FC =>					0,0266
Custo de FC =>					0,0362
Produção de Equipe =>					110,1300
Custo Unitário de Execução =>					1,3589
			MO sem LS =>	0,07	LS =>
					0,07 MO com LS =>
					0,14
			Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>
					1,73
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000 3,28 3,28
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva
Intumo	E3525 SICRO3	Retrocavadora de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00 0,00	67,7526 34,4937 67,7526
Custo Horário de Equipamentos =>					67,7526
Salário Hora					Custo Horário
Intumo					P9824 SICRO3
Servente					1,0000000
Custo Horário de Mão de Obra =>					15,2345
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					82,9871
Fator de Influência da Chuva - FC =>					0,0266
Custo de FC =>					0,0850
Produção de Equipe =>					28,0000
Custo Unitário de Execução =>					3,1918
			MO sem LS =>	0,32	LS =>
					0,27 MO com LS =>
					0,59
			Valor do BDI =>	0,79	Valor com BDI =>
					4,07
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	0000024 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDP - SERVIÇOS (PREFRANJAS)	UND	1,0000000 2.985,94 2.985,94

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03 Insc. Est. 12.421.753-9
 Manoel Luiz de Souza
 Titular

Bua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duda
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675 -49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PELORE JAS/MA
 Proc. 201002/2021
 FLS. 5211
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREBAS - MA

Banco SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORDE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 34,33%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Notícia: 85,69%
 Mensalista: 71,98%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88032 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0000000	97,08	776,64
Composição Auxiliar	5034 SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 130,32 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,0000000	45,55	455,50
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 0,5/28 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,0000000	38,80	388,90
Composição Auxiliar	5046 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,0000000	43,00	516,00
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	15,0000000	34,44	516,60
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	10,0000000	33,13	331,30

MO sem LS => 535,06 LS => 450,21 MO com LS => 985,17
 Valor do BDI => 723,49 Valor com BDI => 3.709,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomatéria vegetal biodiversificada		m²	1,0000000	8,56	8,56
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000	15,2345	15,2345
						Custo Horário da Mão de Obra =>	15,2345
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	15,2345
						Fator de Influência da Clima - FC =>	0,0000
						Custo do FC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,8899
						Custo Unitário de Execução =>	5,0782
C	Banco Insumo	Material				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0115	Biomatéria vegetal da fitas de coco entrelaçadas com fios biodegradáveis de densidade 0,5 bi/m²		m²	1,0000000	3,2329	3,2329
Insumo	SICRO3 M0920	Grampo de ancoragem CA 50 - D = 6,3 cm		kg	0,1000000	3,3518	0,3352
						Custo Total do Material =>	3,5681
E	Banco Insumo	Tempos Fixos				Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0115	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual			5914655	0,0008200	1,0148
Tempo Fixo	SICRO3 M0920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual			5914655	0,0001000	0,0018
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0166
						MO sem LS => 2,74 LS => 2,35 MO com LS => 5,09	
						Valor do BDI => 2,08 Valor com BDI => 10,75	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
						MO sem LS => 5,74 LS => 4,91 MO com LS => 10,65	
						Valor do BDI => 3,05 Valor com BDI => 15,65	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTACIONAMENTO DE ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	552,44	552,44
Composição Auxiliar	97292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	302,47	39,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	15,00	153,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	11,61	59,58
Insumo	00034568 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 8158)	Material	LN	122,2700000	2,40	293,44
						MO sem LS => 105,91 LS => 90,75 MO com LS => 196,66	
						Valor do BDI => 133,85 Valor com BDI => 330,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TRITA LÁTEX PVA EM PAREDES, PINTURAS PRIMÁRIAS DE BRUNO	PN1 - PINTURAS	m²	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,61	0,55

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03 Insc. Est. 12.422.757-3
 Manoel de Araújo
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdeir Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA 190510911-3
 CPF 093.675.110



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2507002/2021
 FLS. 5212
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 85,68%
 Mensalista: 71,88%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	16,35	2,12	
Itens	00007355 SINAPI	TINTA ACHILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33000000	15,96	5,26	
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,85
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	302,47	302,47	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05000000	1,10	1,15	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45000000	0,23	0,79	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	14,57	65,56	
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,18000000	35,60	41,20	
Itens	00001105 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,10000000	0,55	95,75	
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,80000000	0,50	92,93	
			MO sem LS =>	32,01	LS =>	27,43	MO com LS =>	59,44
			Valor do BDI =>	73,28			Valor com BDI =>	375,75
Composição	88829 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANTIDA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	379,06	379,06	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,57000000	11,61	99,49	
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,07000000	35,60	38,00	
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462,90000000	0,50	241,48	
			MO sem LS =>	44,58	LS =>	38,20	MO com LS =>	82,78
			Valor do BDI =>	91,84			Valor com BDI =>	470,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,25	0,25	
Itens	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	0,41	0,41	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
Itens	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,00000000	0,68	0,68	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41	
Itens	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,00000000	0,40	0,40	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,40	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,51
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,29	11,29	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12	
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
Itens	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,00000000	0,48	0,48	
Itens	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,00000000	0,60	0,60	
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41	
Itens	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,00000000	0,21	0,21	
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,43	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,02
Composição	4816025 SICRO3	Área estrada com draga de sucção tipo bombas	Tipo	m²	1,00000000	6,38	6,38	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Itens	E9584 SICRO3	Carregadora de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,19	0,81	88,7466	43,6558	52,1624
Itens	E8800 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,00	0,00	72,9073	30,5279	72,5673
						Custo Horário de Equipamentos =>		125,1487
B		Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Itens	P9824 SICRO3	Servente	4,00000000	15,2345		60,9380		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		60,9380		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,9000		
				Custo Horário de Execução =>		188,0877		
				Fator de Influência da Chuva - FC =>		0,9258		
				Custo do FC =>		0,1652		

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdeir Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 110510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIAS/MA
 Proc. 7207001/2021
 FLS. 5713
 Rub. J

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Analíticas com Preço Unitário							Produção de Equipe =>	38,9000
							Custo Unitário de Execução =>	6,2929
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3	M0967	Tubo PE 100 PN10 com flanges - D = 160 mm	0,0000000	m		128,5767	0,0077
							Custo Total do Material =>	0,0077
							MO sem LS =>	1,00
							LS =>	0,94
							MO com LS =>	2,03
							Valor do BDI =>	1,54
							Valor com BDI =>	7,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	110671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em batoneira e lançamento manual - <small>sem ressecador</small>		m ²	1,0000000	250,61	250,61	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
	E0510 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa 1,00	27,9074	27,9074		
	E0071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa 0,77	16,7069	16,7069		
	E0054 SICRO3	Transportador manual garça com capacidade de 160 l	3,0000000	Operativa 0,23	0,2580	0,7740		
				Improdutiva 0,62	0,1720	0,1056		
							Custo Horário de Equipamentos =>	39,4172
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	20,5919	20,5919			
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	15,2345	137,1105			
							Custo Horário de Mão de Obra =>	157,7024
							Adc.M.O. + Ferramentas (0,0%) =>	0,9000
							Custo Horário de Execução =>	188,1196
							Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,8000
							Custo do FC =>	0,8000
							Produção de Equipe =>	4,1843
							Custo Unitário de Execução =>	44,9523
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insuno	SICRO3	M0992	Areia nada lavada	1,1016400	m ³	44,7811	49,3166	
Insuno	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3230400	kg	0,4102	148,8253	
							Custo Total do Material =>	197,3569
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou sobra em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira de 3,40 m ³	5014847	1,5324600	t	0,7100	1,0732
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manual	5014855	0,3823200	t	18,0800	6,5507
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,7239
							MO sem LS =>	21,80
							LS =>	18,68
							MO com LS =>	40,48
							Valor do BDI =>	80,72
							Valor com BDI =>	311,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88531 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88527 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88825 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,05
							Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88830 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	88820 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	88528 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,28
							Valor com BDI =>	1,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insuno	00010035 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	3,348,36	0,21	
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,05
							Valor com BDI =>	0,26
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Manoel Sacramento
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdeir Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 7107002 12021
 FLS. 5214
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 34,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 85,68%
 Mensalista: 71,06%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8887 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Instumo	00010535 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	3.348,36	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	8887 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Instumo	00010535 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000050	3.348,36	0,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	88820 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Instumo	00002705 SINAPE	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,54	0,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,63
Composição	89225 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	89222 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	89221 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,20
Composição	89225 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,13	3,13	
Composição Auxiliar	89223 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Composição Auxiliar	89222 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	89221 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	89224 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,68
Composição	89221 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Instumo	00035307 SINAPE	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000040	13.620,44	0,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08
Composição	89222 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Instumo	00035307 SINAPE	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000075	13.620,44	0,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,12
Composição	89223 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
Instumo	00035307 SINAPE	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000050	13.620,44	0,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,00
Composição	89224 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35	
Instumo	00002705 SINAPE	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,54	1,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 19.125.738/0001-03

Manoel Lucas Costa
 Manoel Lucas Costa
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdeir Ulisses Duarte
 Eng. Civil

CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
Proc 2202002/2021
FLS 52/5
Rub

Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,32		Valor com BDI =>		1,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4810012 SICRO3	Bomba produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	25,33	25,33		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Custo Horário
Insuno	E0117 SICRO3	Registadora de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 KW	1,0000000	0,45	0,54		152,1535	62,4027	103,7507
Insuno	E0611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h	1,0000000	1,00	0,00		439,5519	272,7757	439,5519
Insuno	E0021 SICRO3	Grupo gerador - 458 kVA	1,0000000	1,00	0,00		183,8011	0,6846	183,8511
							Custo Horário de Equipamentos =>	727,1487	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insuno	P9624 SICRO3	Servente	8,0000000			15,2345	121,8760		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	121,8760	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	849,0257	
							Fator de Influência da Chuva - FC =>	8,8944	
							Custo do FC =>	0,9586	
							Produção de Equipe =>	66,4900	
							Custo Unitário de Execução =>	12,7865	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insuno	SICRO3 M2115	Cunha lateral inferior C06	0,0000200	un	1.007,8794		0,0382		
Insuno	SICRO3 M2114	Cunha lateral superior C06	0,0000100	un	2.730,7430		0,0274		
Insuno	SICRO3 M2111	Mandibula fixa C06 Std	0,0000600	un	12.000,0912		0,7745		
Insuno	SICRO3 M2110	Mandibula móvel C06 Std	0,0000400	un	10.860,9024		0,4356		
Insuno	SICRO3 M2112	Mansa HP200	0,0000300	un	9.430,4325		0,2647		
Insuno	SICRO3 M2113	Revestimento baixo Std HP200	0,0000400	un	9.750,0327		0,3920		
							Custo Total do Material =>	1,8524	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 4810010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	18,4800		10,5336		
							Custo Total das Atividades =>	18,5338	
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	8,13		Valor com BDI =>	31,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91024 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EM FITAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,91	1,91		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	11,68	0,28		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	15,75	0,37		
Insuno	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWY-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,05	1,24		
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	2,41	0,02		
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91387 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 CAÇAMBA METÁLICA - CHI DURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	34,44	34,44		
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 CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,76	2,76		
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 CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,93	14,93		
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 CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67		
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,31
				Valor do BDI =>	8,34		Valor com BDI =>	42,76	
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 CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,93	14,93		
Insuno	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MOTOR E M. NAU 2903 III (CAMINHÃO))	Material	UN	0,0000400	45.021,78	1,80		
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	328.476,64	13,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,01		Valor com BDI =>	18,54	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
RUA CRISTINO CRUZ, 965 - CENTRO - COXIAS/MA - CEP: 65.604.030
CNPJ: 19.125.738/0001-03
Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdemir Ulisses Duarte
Eng. Civil
CREA 190510911-3
CPF 09.675.501-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 202002/2021
 FLS. 5216
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Banco
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SCRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

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 CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insuno	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAÓ INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	45.021,79	0,13
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	328.476,64	0,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 TÂNQUE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,78	2,78
Insuno	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NAÓ INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	45.021,79	0,53
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	328.476,64	2,43
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5803 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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,13	33,13
Composição Auxiliar	91395 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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,18
		Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	41,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5961 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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	159,54	159,54
Composição Auxiliar	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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,15	24,15
Composição Auxiliar	53631 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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,28	102,28
Composição Auxiliar	91395 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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	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 TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52
		MO sem LS =>	8,18	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,18
		Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	108,10

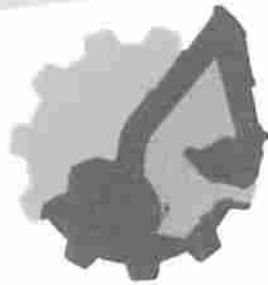
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91395 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TÂNQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,87	12,87
Insuno	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	328.476,64	11,26
Insuno	00037738 SINAPI	TÂNQUE DE AÇO CARBÔNICO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI MANUTENÇÃO)	Material	UN	0,0000343	47.223,35	1,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,98

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

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valdeir Vilas Boas Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510-11-3
 CPF: 01.675.44-9



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1107001/2021
 FLS. 5217
 Rub. 8

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,66%
 Mensalista: 71,98%

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
91388	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	1,04	1,04		1,04
0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	328.476,64		0,91	
00037735	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000028	47.223,35		0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,29	
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	2,70	2,70		2,70
0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	328.476,64		2,36	
00037735	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000072	47.223,35		0,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,35	
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	24,15	24,15		24,15
0003747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000043	328.476,64		21,12	
00037735	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARROCERIA)	Material	UN	0,0000043	47.223,35		3,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,85			Valor com BDI =>	30,00	
53531	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,25	102,25		102,25
0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1700000	3,18	102,25		102,25
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	24,77			Valor com BDI =>	127,03	
88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,43	15,43		15,43
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS CARPINTARIA, HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA))	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		0,10
00037376	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		0,01
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38		13,38
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTARIA, HORISTA (COLETADO CADA))	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		0,79
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		0,41
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTARIA, HORISTA (COLETADO CADA))	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28		0,28
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		0,45
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	6,22	MO com LS =>	13,48	
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	19,15	
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	15,52	15,52		15,52
91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIADA. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		0,52
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	0,07	0,07		0,07
68297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CARPINTARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93		14,93
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57	
			Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	19,28	
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	20,28	20,28		20,28
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	0,07	0,07		0,07
91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08		4,08
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	0,66	0,66		0,66

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03 (Insc. Est. 12.422.727)
 Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 710702/2021
 FLS. 5218
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.L
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Harjeta: 85,68%
 Mensalista: 71,68%

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos		B.D.L		Encargos Sociais	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit
91529	SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
86297	SINAPE	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93		
								MO sem LS =>	7,31
								LS =>	6,26
								MO com LS =>	13,57
								Valor do BDI =>	4,99
								Valor com BDI =>	25,15
91529	SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
00013458	SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	9,924,48	0,52		
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,12
								Valor com BDI =>	0,64
91530	SINAPE	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	0,07	0,07		
00013458	SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	9,924,48	0,07		
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,01
								Valor com BDI =>	0,08
91531	SINAPE	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	0,66	0,66		
00013458	SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	9,924,48	0,66		
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,15
								Valor com BDI =>	0,61
91532	SINAPE	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	4,08	4,08		
00004222	SINAPE	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,07	4,08		
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,98
								Valor com BDI =>	5,06
94974	SINAPE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	285,51	285,51		
88316	SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	11,61	116,10		
00000370	SINAPE	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	35,60	30,38		
00001378	SINAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	218,6500000	0,50	108,32		
00004721	SINAPE	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAS FORNECEDOR, SEM FRFTE	Material	m³	0,5820000	46,89	28,73		
								MO sem LS =>	52,02
								LS =>	44,58
								MO com LS =>	96,60
								Valor do BDI =>	69,17
								Valor com BDI =>	354,88
94958	SINAPE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	212,00	212,00		
89225	SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6000000	3,13	2,15		
89225	SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6000000	0,97	0,63		
88316	SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	11,61	24,49		
88377	SINAPE	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAS/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	14,57	19,37		
00000370	SINAPE	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8520000	35,60	29,61		
00001378	SINAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	218,4500000	0,50	108,72		
00004721	SINAPE	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAS FORNECEDOR, SEM FRFTE	Material	m³	0,5820000	46,89	29,03		
								MO sem LS =>	20,43
								LS =>	17,51
								MO com LS =>	37,94
								Valor do BDI =>	51,35
								Valor com BDI =>	263,36
95805	SINAPE	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ENLARGAMENTO DE TUBULAÇÃO	UN	1,0000000	17,72	17,72		
88347	SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	11,68	3,37		
88264	SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2680000	15,75	4,55		
00011850	SINAPE	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHIATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30		
00012010	SINAPE	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,50	0,50		
								MO sem LS =>	3,64
								LS =>	3,11
								MO com LS =>	6,75
								Valor do BDI =>	4,20
								Valor com BDI =>	22,01
95309	SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CARPENTEIRO AUXILIAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
00006117	SINAPE	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,0165000	10,54	0,11		
								MO sem LS =>	0,06
								LS =>	0,05
								MO com LS =>	0,11
								Valor do BDI =>	0,02
								Valor com BDI =>	0,13

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Cnpj: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREZAS/MA
 Proc. 2207002/2021
 FLS. 5219
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDRERAS - MA

Banco
 SNAPI - 03/2021 - Maranhão
 SCRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.O.I.
 24,21%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 85,88%
 Mensal: 71,98%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insuno	0000247 SNAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0255000	0,41	0,25	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95317 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	0000244 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	0,48	0,12	
			MO com LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95330 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insuno	00001213 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,38	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
Composição	95332 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insuno	00002438 SNAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0255000	13,38	0,35	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	95335 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insuno	00002696 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0128000	13,38	0,17	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95401 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insuno	00004083 SNAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	20,03	0,30	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	95403 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insuno	00002707 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0100000	89,81	0,94	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,16
Composição	95346 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insuno	00020620 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0038000	14,28	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	95347 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insuno	00004093 SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0038000	15,11	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	95389 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00037658 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0058000	13,14	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95357 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	00004234 SNAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0082000	18,38	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95358 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insuno	00004253 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHERO	Mão de Obra	H	0,0117000	12,08	0,14	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95353 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	00004238 SNAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	20,92	0,12	

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Cnpj: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz, 965 - Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201001/2021
 FLS. 5220
 Rub. 0

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Banco SNAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.O.L. 24,33%

Encargos Sociais Desoneração: 85,88%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004230 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TELEPLANEJAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
		Mão de Obra	H	0,0052000	13,45	0,11	
		MO sem LS =>		0,05	MO com LS =>		0,11
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,14
Composição	95304 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADERA (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA OPERADOR DE PÁ CARREGADERA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00004248 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0059000	14,89	0,08	
		MO sem LS =>		0,04	MO com LS =>		0,08
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,13
Composição	95305 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BLOCO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA OPERADOR DE BLOCO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00004238 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0059000	11,93	0,07	
		MO sem LS =>		0,04	MO com LS =>		0,07
		Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,08
Composição	95371 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA PEDREIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insuno	00004750 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0151000	13,38	0,20	
		MO sem LS =>		0,11	MO com LS =>		0,20
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,24
Composição	95372 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA PINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00004783 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0105000	13,38	0,14	
		MO sem LS =>		0,08	MO com LS =>		0,14
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,17
Composição	95378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00006111 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0151000	8,52	0,14	
		MO sem LS =>		0,08	MO com LS =>		0,14
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,17
Composição	95345 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA TELHADISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insuno	00012850 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0082000	15,98	0,13	
		MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>		0,13
		Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,16
Composição	95385 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	00004237 SNAPI						
		Mão de Obra	H	0,0082000	14,74	0,12	
		MO sem LS =>		0,06	MO com LS =>		0,12
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,14
Composição	4985 ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	0,54	0,54
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,0094000	2,18	0,02
Insuno	4244 ORSE	Pá carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,0047000	93,67	0,44
Insuno	00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0094000	8,52	0,08
		MO sem LS =>		0,04	MO com LS =>		0,08
		Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>		0,67
Composição	5914547 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 120,3880 Improdutiva 35,1104	325,3084	
					Custo Horário de Equipamentos =>	325,3084	
					Custo Horário de Execução =>	325,3084	
					Fator de Influência da Chuva - FEC =>	8,8000	
					Custo de FIC =>	8,8000	
					Produção de Equipe =>	457,1000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,7117	
					MO sem LS =>	0,00	0,00
					MO com LS =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,17	0,66
Composição	5914555 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86 Improdutiva 0,14	Operativa 120,3880 Improdutiva 35,1104	325,3084	

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDRE - AS/MA
 Proc. 1670072 1202 d
 FLS. 5221
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 85,88%
 Mensalista: 71,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Instumo	Ets92 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	122,7112	38,2495	122,7112
				1,00	0,00					
Custo Horário de Equipamentos => 122,7112										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Instumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000					15,2345	91,4070	
Custo Horário da Mão de Obra => 91,4070										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 214,1182										
Fator de Influência de Chuva - FC => 0,0000										
Custo do FC => 0,0000										
Produção de Equipe => 11,8430										
Custo Unitário de Execução => 18,0843										
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,72	
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	22,45	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1105105 SICRO3	Concreto cúbico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - aréis e brita e pedra de mão contenciosas		m³		1,0000000	198,27	198,27		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Instumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000					15,2345	30,4690	
Custo Horário da Mão de Obra => 30,4690										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 30,4690										
Fator de Influência de Chuva - FC => 0,0000										
Custo do FC => 0,0000										
Produção de Equipe => 3,9290										
Custo Unitário de Execução => 7,549										
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário		
Instumo	SICRO3 M1597	Pedra de mão curaçã	0,5260000	m³			44,1489	23,2223		
Custo Total do Material => 23,2223										
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107592	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - aréis e brita e servente	0,7000000	m³			238,1060	166,7330		
Custo Total das Atividades => 166,7330										
E	Banco Instumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3 M1697	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5014647	0,7800000	t	0,7100	0,5602			
Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5602										
				MO sem LS =>	20,13	LS =>	17,25	MO com LS =>	37,38	
				Valor do BDI =>	48,04			Valor com BDI =>	245,31	
Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1107582 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - aréis e brita e servente		m³		1,0000000	238,19	238,19		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Und	Custo Operacional	Custo Horário			
Instumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	1,00	0,8374	0,5484	0,8374		
Instumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	Operativa	1,00	27,9074	16,7069	27,9074		
Instumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,50 kVA	1,0000000	Operativa	1,00	1,9903	0,0992	1,9903		
Instumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	Operativa	0,80	0,2560	0,1720	0,9904		
Instumo	E9054 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,0000000	Operativa	0,41	0,6540	0,4395	1,5823		
Custo Horário de Equipamentos => 33,3874										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
Instumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000					20,5010	20,5010	
Instumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000					15,2345	157,1105	
Custo Horário da Mão de Obra => 157,7024										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 191,0102										
Fator de Influência de Chuva - FC => 0,0000										
Custo do FC => 0,0000										
Produção de Equipe => 3,9290										
Custo Unitário de Execução => 48,6155										
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário		
Instumo	SICRO3 M0630	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			3,2338	2,7373		
Instumo	SICRO3 M0682	Areia média lavada	0,6333400	m³			44,7511	28,3480		
Instumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³			49,2394	18,0974		
Instumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³			49,1791	18,0753		
Instumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - seco	282,1520700	kg			0,4102	115,7388		
Custo Total do Material => 182,9978										
E	Banco Instumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Tempo Fixo	SICRO3 M0630	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5014655	0,0000000	t	18,0500	0,0154			



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDRE: IAS/MA
 Proc. 1030x 12021
 FLS. 5228
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desoneração:
 Horaista: 85,58%
 Mensalista: 71,98%

Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ + carga com carregadeira de 3,40 m³	5014647	0,9500100	1	0,7100	0,6745
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ + carga com carregadeira de 3,40 m³	5014647	0,5513100	1	0,7100	0,3914
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ + carga com carregadeira de 3,40 m³	5014647	0,5513100	1	0,7100	0,3914
Tempo Fixo	SICRO3	MD424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5014655	0,2821500	1	18,0800	5,1013

Custo Total dos Tempos Fixos => 6,5740
 MO sem LS => 22,79 LS => 10,53 MO com LS => 42,32
 Valor do BDI => 57,71 Valor com BDI => 205,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107801 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área estrada e brita produzida		m³	1,0000000	197,00	197,00

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insuno	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,8374	0,8374
Insuno	E9510 SICRO3	Bateria com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	27,9074	27,9074
Insuno	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	1,9903	0,9903
Insuno	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,2500	0,9904
Insuno	E0664 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 150 l	3,0000000	0,41	0,59	0,0540	1,5823

Custo Horário de Equipamentos => 33,3078
 Salário Hora 20,5918
 Custo Horário de Mão de Obra => 157,7324
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,01%) => 0,0009
 Custo Horário de Execução => 191,0102
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 48,6156

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		20,5918	20,5918
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000		15,2345	137,1105

Custo Total do Material => 118,4761
 Preço Unitário 6,3800
 Custo Horário 16,6195
 Custo Total das Atividades => 22,6503

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insuno	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464000	kg	3,2338	2,7373
Insuno	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4102	115,7388

Custo Total do Material => 118,4761
 Preço Unitário 6,3800
 Custo Horário 16,6195
 Custo Total das Atividades => 22,6503

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4810020	Área extraída com draga de sucção tipo trinta	0,6333400	m³	6,3800	4,0407
Atividade Auxiliar	SICRO3 4810012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7355800	m³	25,3300	18,6195

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,3335
 MO sem LS => 24,43 LS => 20,92 MO com LS => 45,35
 Valor do BDI => 47,76 Valor com BDI => 244,84

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 t - carga e descarga manuais	5014655	0,0000500	t	18,0800	0,0154
Tempo Fixo	SICRO3 4810020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ + carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5015407	0,9500100	t	1,0800	1,0260
Tempo Fixo	SICRO3 4810012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ + carga com carregadeira de 3,40 m³ e	5015407	1,1026200	t	1,0800	1,1908
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5014655	0,2821500	t	18,0800	5,1013

Custo Total dos Tempos Fixos => 7,3335
 MO sem LS => 24,43 LS => 20,92 MO com LS => 45,35
 Valor do BDI => 47,76 Valor com BDI => 244,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Insuno	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45

MO sem LS => 7,39 LS => 6,34 MO com LS => 13,73
 Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 10,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO	INCL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO	M	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,68	1,56

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 270107/2021
 FLS. 5223
 Rub. 1

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

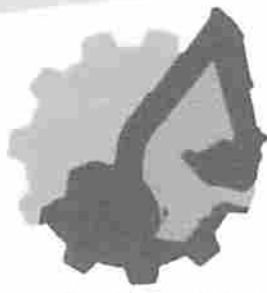
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,64%
 Mensalista: 71,96%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	15,75	2,03
Instumo	00002589 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,05	1,06
			MO sem LS =>	LS =>	1,30	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>		1,11	Valor com BDI =>	5,70
Composição	91562 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	11,68	0,76
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,75	1,02
Instumo	00002573 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,75	1,77
			MO sem LS =>	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,53
			Valor do BDI =>		1,29	Valor com BDI =>	6,65
Composição	91570 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,93	5,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	11,68	1,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,75	2,39
Instumo	00002573 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	1,75	1,77
			MO sem LS =>	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>		1,43	Valor com BDI =>	7,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	05335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Instumo	00037370 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERRAMENTAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Instumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38
Instumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Instumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Instumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Instumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Instumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>	LS =>	7,30	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>		3,69	Valor com BDI =>	15,93
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	05401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Instumo	00004593 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03
Instumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Instumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Instumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Instumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	10,95	MO com LS =>	20,33
			Valor do BDI =>		5,21	Valor com BDI =>	26,72
Composição	00778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	91,59	91,59
Composição Auxiliar	05403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Instumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	89,81	89,81
Instumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Instumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Instumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Instumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	48,87	MO com LS =>	90,75
			Valor do BDI =>		22,10	Valor com BDI =>	113,78
Composição	5632 SINAPI	ESCOAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, 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	43,34	43,34
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCOAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCOAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, 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	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCOAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,89	19,89
			MO sem LS =>	LS =>	9,98	MO com LS =>	18,53

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CREA: 19.051.0911-3
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 202002/2021
 FLS. 5274
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SCRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 65,88%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI => 10,50			Valor com BDI =>		53,84
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	103,40	103,40	
Composição Auxiliar	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80	
Composição Auxiliar	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65	
Composição Auxiliar	5629 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82	
Composição Auxiliar	5630 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,24	34,24	
Composição Auxiliar	68294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,89	10,89	
		MO sem LS =>	9,96	LS =>	8,55	MO com LS =>	18,53
		Valor do BDI =>	25,05	Valor com BDI =>		128,45	
Composição	5637 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,65	20,65	
Itens	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000550	368.863,02	20,65	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>		25,65	
Composição	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80	
Itens	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	368.863,02	2,80	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		3,47	
Composição	5629 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82	
Itens	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000700	368.863,02	25,82	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,25	Valor com BDI =>		32,07	
Composição	5630 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,24	34,24	
Itens	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	3,18	34,24	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,20	Valor com BDI =>		42,53	
Composição	03584 SINAPI EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	558,51	558,51	
Composição Auxiliar	08441 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM REFORÇO DE FERROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5135000	88,60	45,50	
Composição Auxiliar	08442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM REFORÇO DE FERROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	90,51	53,50	
Composição Auxiliar	08445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM REFORÇO DE FERROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	107,98	86,83	
Composição Auxiliar	08446 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM REFORÇO DE FERROS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	139,98	87,54	
Composição Auxiliar	02543 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	14,92	25,65	
Composição Auxiliar	04210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI ÇAMENTO. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	38,77	66,85	
Composição Auxiliar	04550 SINAPI JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	0,0662000	435,00	28,79	
Composição Auxiliar	01341 SINAPI PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	0,1530000	392,03	59,96	
Composição Auxiliar	05240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	10,23	0,00	
Composição Auxiliar	05241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	17,07	25,79	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM DEFINIÇÃO DE ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	552,44	23,03	
Composição Auxiliar	01852 SINAPI ELÉTRODO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E TERMINAIS/EXTENSÃO	M	0,0682000	4,59	0,30	
Composição Auxiliar	01852 SINAPI ELÉTRODO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E TERMINAIS/EXTENSÃO	M	0,1325000	5,36	0,71	
Composição Auxiliar	01870 SINAPI ELÉTRODO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E TERMINAIS/EXTENSÃO	M	0,1722000	5,93	1,02	
Composição Auxiliar	01024 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E TERMINAIS/EXTENSÃO	M	0,0755000	1,91	1,29	

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Cnpj: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 710102/2021
 FLS. 5225
 Rub. 1

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SCRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,72	2,34		
Composição Auxiliar	02023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	27,67	1,83		
Composição Auxiliar	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	68,77	4,55		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	1,82	0,24		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	0,52	0,15		
Composição Auxiliar	83356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2011	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0404000	45,92	1,65		
Composição Auxiliar	98895 SINAPI	REATERRO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0106000	27,84	0,29		
Composição Auxiliar	86487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, PLACAS DE MÃO DE OBRA. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	7,03	40,16		
Composição Auxiliar	00011455 SINAPI	FERRILHO COM FECHO/TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,50 MM. AF_05/2015	Material	UN	0,0662000	0,65	0,63		
				MO sem LS =>	56,16	LS =>	48,11	MO com LS =>	104,27
				Valor do BDI =>	135,32			Valor com BDI =>	603,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,16	2,16		
Íssimo	158 ORSE	Alojio (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,50	0,76		
Íssimo	041 ORSE	Fundamento	Material	un	0,0015000	55,53	0,08		
Íssimo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,42	0,00		
Íssimo	2378 ORSE	Veio transporte	Material	un	0,0941000	3,00	0,28		
Íssimo	4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	10,38	0,00		
Íssimo	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	20,61	0,00		
Íssimo	10362 ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,40	0,04		
Íssimo	10402 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	104,94	0,47		
Íssimo	10517 ORSE	Exames admissionais/ambientais (checkup)	Serviços	ej	0,0004000	224,87	0,08		
Íssimo	10595 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,07	0,01		
Íssimo	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	26,01	0,04		
Íssimo	10751 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,37	0,34		
Íssimo	10785 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	12,96	0,00		
Íssimo	00012693 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO AÇO (CHUVA)	Material	PAR	0,0008000	45,44	0,03		
Íssimo	00012904 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARRA NA FRENTE)	Material	UN	0,0002000	12,30	0,00		
Íssimo	00012635 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE PÓS 8PES FNO 15M 81038 AB 1/3 ACCP R)	Material	UN	0,0006000	9,47	0,00		
Íssimo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	127,43	0,02		
Íssimo	00012692 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANTO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,52	0,01		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,82	1,82		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COMPRI MENTADFS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,20	0,11		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COMPRI MENTADFS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,24	1,05		
Íssimo	00009392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARA FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,03	0,66		
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	MO com LS =>	1,02
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,26

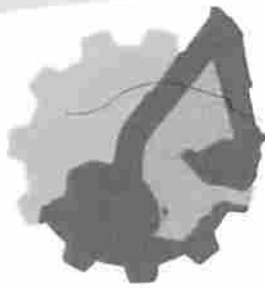
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	0,52	0,52		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COMPRI MENTADFS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	11,20	0,05		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (COMPRI MENTADFS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,24	0,53		
Íssimo	00009392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F PARA FIXAÇÃO	Material	UN	0,3350000	1,03	0,34		
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	310332 SCRO3	Formas de tábuas de concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confinação, instalação e retrato		m²	1,0000000	50,48	50,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Inprodutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inprodutiva	Custo Horário
Íssimo	E9056 SCRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1385500	1,00	0,00	7,6425	1,5830	1,0589
Íssimo	E9535 SCRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,1385500	1,00	0,00	16,9065	15,7130	2,2041

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 OC. 1101002 12021
 LS. 5226
 Rui: el

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Banco
 SNAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	3,2630	
Insumo	P9501 SICRO3	Ajante	0,9000000		Salário Hora	15,5629 14,1148	
Insumo	P9808 SICRO3	Carreteiro	0,9000000			21,7103 19,5303	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	33,6538
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	38,0183
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	38,9183
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0550	Desmoldante para formas	0,0165200	l	6,7381	0,11248	
Insumo	SICRO3 M1205	Primo de ferro	0,1167400	kg	6,5150	0,7606	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2320600	m	2,5896	3,1920	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	22,8570	0,2403	
						Custo Total do Material =>	13,3186
E	Banco Insumo	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 manual	5914655	0,0001200	t	18,0800	0,0022
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030800	t	18,0800	0,0557
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	t	18,0800	0,1828
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2407

MO sem LS => 18,18 LS => 15,58 MO com LS => 33,76
 Valor do BDI => 12,23 Valor com BDI => 62,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93252 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIDMIRNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	93277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88285 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,58	13,58
						MO sem LS => 6,58 LS => 5,64 MO com LS => 12,22	
						Valor do BDI => 3,35	Valor com BDI => 17,16
Composição	93251 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,46	14,46
Composição Auxiliar	93279 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93280 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	93277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88285 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,58	13,58
						MO sem LS => 6,58 LS => 5,64 MO com LS => 12,22	
						Valor do BDI => 3,35	Valor com BDI => 17,16
Composição	93277 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,598,00	0,23
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI => 0,28
Composição	93278 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3,598,00	0,02
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 0,00	Valor com BDI => 0,02
Composição	93279 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487 SNAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000808	3,598,00	0,21
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 0,05	Valor com BDI => 0,26
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz, 965 - Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604-030
 CNPI: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPI: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2704002/2021
 FLS. 5227
 Rub. 1

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SCRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 - SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Instumo	00002705 - SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,54	0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			0,52
Composição	92023 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E # INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	91948 - SINAPI	SUPORE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E # INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	92022 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E # INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,76	22,76
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,87	12,73
			Valor do BDI =>	6,70			34,37
Composição	92023 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E # INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	11,68	5,51
Composição Auxiliar	88254 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	15,75	7,43
Instumo	00038112 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Instumo	00038101 - SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,23	5,23
			MO sem LS =>	5,94	LS =>	5,00	11,03
			Valor do BDI =>	5,51			28,27
Composição	94559 - SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	435,00	435,00
Composição Auxiliar	88628 - SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	379,06	7,96
Composição Auxiliar	88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	15,00	71,46
Composição Auxiliar	88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	11,61	26,59
Instumo	00011100 - SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE, REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	118,43	328,09
			MO sem LS =>	46,35	LS =>	39,71	86,06
			Valor do BDI =>	105,40			540,40
Composição	05246 - SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	04058 - SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0330000	212,00	7,18
Composição Auxiliar	88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	15,60	2,54
Composição Auxiliar	88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	11,61	0,51
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,80	3,91
			Valor do BDI =>	2,47			12,70
Composição	95241 - SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	04956 - SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	212,00	11,97
Composição Auxiliar	88300 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	15,60	4,24
Composição Auxiliar	88316 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	11,61	0,86
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,02	6,54
			Valor do BDI =>	4,13			21,20
Composição	07585 - SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,77	68,77
Composição Auxiliar	88247 - SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	11,88	2,01
Composição Auxiliar	88254 - SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	15,75	6,52
Instumo	00003709 - SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 38" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR NEM HAVEM)	Material	UN	1,0000000	60,24	60,24
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,39	7,34
			Valor do BDI =>	16,66			85,43
Composição	5934 - SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DURIND, AF_02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	45,65	45,65
Composição Auxiliar	89229 - SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Composição Auxiliar	89228 - SINAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_02/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	88300 - SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
			MO sem LS =>	11,33	LS =>	9,71	21,04
			Valor do BDI =>	11,06			58,71

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Manoel Lacerda Coutinho
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1101002/2021
 FLS. 528
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,88%

		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 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIADAÇÃO AC. ANUAL 2	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,71	19,71	
Insoma	00004000 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	492.848,91	19,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	24,48
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 AC. ANUAL 2	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Insoma	00004000 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	492.848,91	3,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	4,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67	
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insoma	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26	
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	19,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insoma	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00004993 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,11	15,11	
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,15
			Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	20,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,57	14,57	
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insoma	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00037658 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	18,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insoma	00043454 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,38	18,38	
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	8,55	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	24,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Manoel Teodoro Custódio
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF: 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 21000/2021
 FLS. 5229
 Rub. 12

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SNAPI - 03/2021 - Maranhão
 SCRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Composições Analíticas com Preço Unitário					
		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,58	13,58
Composição Auxiliar	95358 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00043454 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004253 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,08	12,08
Insuno	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	5,58	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,87
Composição	88300 SNAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	95353 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insuno	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00043454 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004230 SNAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,92	20,92
Insuno	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	11,53	LS =>	9,71	MO com LS =>	21,04
		Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	27,82
Composição	88307 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	95350 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insuno	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00043454 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004230 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insuno	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,07
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	16,54
Composição	88301 SNAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,33	16,33
Composição Auxiliar	95354 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00043454 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004248 SNAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89
Insuno	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	8,06	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,97
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	20,28
Composição	88303 SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	95356 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00037370 SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00037372 SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insuno	00043454 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAÇÃO EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004230 SNAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,93	11,93
Insuno	00037373 SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,00
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	16,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDEREIRAS/MA
 Proc. 7107001/2021
 FLS. 5230
 Rub. *il*

Composições Analíticas com Preço Unitário
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SNAPI - 03/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORRE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,88%
 Mensalista: 71,98%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	95445 SNAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VIGA DE FUNDAMENTO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	107,98	107,98	
Composição Auxiliar	91502 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	16,89	0,19	
Composição Auxiliar	91503 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	14,96	0,77	
Composição Auxiliar	94974 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0021000	285,51	0,59	
Composição Auxiliar	88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	12,60	4,59	
Composição Auxiliar	88252 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	15,43	16,88	
Insoma	00001350 SNAPI	TEM PROCESSO DE DESATMACAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	38,16	16,55	
Insoma	00004433 SNAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,8033000	17,15	30,92	
Insoma	00005061 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	13,08	0,82	
Insoma	00003992 SNAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,8033000	20,34	36,67	
		MO sem LS =>		10,60	LS =>	9,08	MO com LS =>	19,66
		Valor do BDI =>		25,16			Valor com BDI =>	134,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95445 SNAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VIGA DE FUNDAMENTO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	88,80	88,80	
Composição Auxiliar	91502 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	16,89	0,13	
Composição Auxiliar	91503 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0350000	14,96	0,53	
Composição Auxiliar	94974 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0015000	285,51	0,42	
Composição Auxiliar	88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	12,60	3,16	
Composição Auxiliar	88252 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	15,43	11,62	
Insoma	00001350 SNAPI	TEM PROCESSO DE DESATMACAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	38,16	16,55	
Insoma	00004433 SNAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,2308000	17,15	21,10	
Insoma	00005061 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	13,08	0,67	
Insoma	00003992 SNAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,6923000	20,34	34,42	
		MO sem LS =>		7,30	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,55
		Valor do BDI =>		21,46			Valor com BDI =>	110,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95445 SNAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VIGA DE FUNDAMENTO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	139,96	139,96	
Composição Auxiliar	91502 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,89	0,28	
Composição Auxiliar	91503 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	14,96	1,11	
Composição Auxiliar	94974 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0031000	285,51	0,88	
Composição Auxiliar	88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8018000	12,60	7,58	
Composição Auxiliar	88252 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	15,43	27,85	
Insoma	00001350 SNAPI	TEM PROCESSO DE DESATMACAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	38,16	16,55	
Insoma	00004433 SNAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	2,8130000	17,15	48,82	
Insoma	00005061 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	13,08	1,02	
Insoma	00003992 SNAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,9604000	20,34	39,87	
		MO sem LS =>		17,37	LS =>	14,88	MO com LS =>	32,25
		Valor do BDI =>		33,91			Valor com BDI =>	173,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95442 SNAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VIGA DE FUNDAMENTO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	90,51	90,51	
Composição Auxiliar	91502 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	16,89	0,12	
Composição Auxiliar	91503 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	14,96	0,49	
Composição Auxiliar	94974 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,0015000	285,51	0,42	
Composição Auxiliar	88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	12,60	3,58	
Composição Auxiliar	88252 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	15,43	13,16	
Insoma	00001350 SNAPI	TEM PROCESSO DE DESATMACAÇÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	38,16	16,55	
Insoma	00004433 SNAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,2308000	17,15	21,10	
Insoma	00005061 SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	13,08	0,67	
Insoma	00003992 SNAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FENIX	Material	M	1,6923000	20,34	34,42	
		MO sem LS =>		8,10	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,21

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 207007/2021
 FLS. 5231
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.O.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,98%

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		112,44	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60		
Composição Auxiliar	05371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Instumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Instumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Instumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
Instumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43		
Instumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38		
Instumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Instumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,27	MO com LS =>	13,58	
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	19,37	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,35	16,35		
Composição Auxiliar	05372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Instumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Instumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00		
Instumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Instumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Instumo	00004753 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38		
Instumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Instumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,24	MO com LS =>	13,52	
			Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,31	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,9000000	392,03	392,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3825000	15,60	5,96		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1912500	11,61	2,21		
Instumo	00007558 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S19; COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8168000	0,48	2,21		
Instumo	00035888 SINAPI	QUARNICAÇÃO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	6,27	42,85		
Instumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	578,50	316,61		
Instumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310AL	0,6828000	25,02	22,09		
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	3,24	MO com LS =>	7,03	
			Valor do BDI =>	94,98			Valor com BDI =>	487,01	
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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,00	43,00		
Composição Auxiliar	80131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18		
Composição Auxiliar	80130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,49	23,49		
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,33	16,33		
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	8,91	MO com LS =>	14,87	
			Valor do BDI =>	10,41			Valor com BDI =>	53,41	
Composição	80130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,49	23,49		
Instumo	00004263 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO NO 18338 KG.	Equipamento	UN	0,0000590	410.507,27	23,49		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	29,18	
Composição	80131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18		
Instumo	00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO NO 18338 KG.	Equipamento	UN	0,0000070	410.507,27	3,18		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,95	
Composição	86995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	Und	1,0000000	27,84	27,84		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3985000	11,81	27,84		
			MO sem LS =>	12,48	LS =>	10,89	MO com LS =>	23,17	
			Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	34,58	

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 C.V. Nº 02.710.000/0001-03
 Rua Cristino Cruz, 965 - Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duda
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 7707002/2021
 FLS. 5232
 Rub. U

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.O.I.
 24,33%

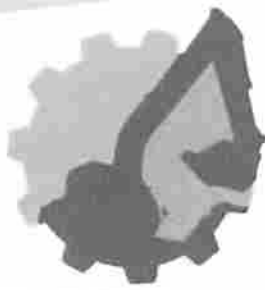
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 85,68%
 Mensal: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,89	38,89		
Composição Auxiliar	7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11		
Composição Auxiliar	7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,42	22,42		
Composição Auxiliar	85303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS CONDI. ELEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,36	13,36		
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,00	
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	46,31	
Composição	7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,42	22,42		
Itens	0001942 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	Equipamento	UN	0,0000533	420.737,60	22,42		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	27,85	
Composição	7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11	3,11		
Itens	0001942 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	Equipamento	UN	0,0000074	420.737,60	3,11		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,86	
Composição	481910 SICRO3	Roche para britagem com perfuratriz sobre esteira	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				m²	1,0000000	18,48	18,48		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Itens	E9672 SICRO3	Carrinho basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,05	130,2147	40,8118	374,5518	
Itens	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	152,1535	62,4927	152,1536	
Itens	E9545 SICRO3	Compressor de ar portátil de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	10,5470	4,4770	10,5470	
Itens	E9527 SICRO3	Martelo perfurador/compressor de ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 124 PCM - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	17,4509	16,4393	17,4509	
Itens	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	345,7125	162,9853	345,7126	
Itens	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com bitola - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	134,4240	51,0561	91,0737	
						Custo Horário de Equipamentos =>		1,991,5884	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Itens	P9692 SICRO3	Auxiliar de classe	2,0000000			25,3288	50,6576		
Itens	P9652 SICRO3	Blester	1,0000000			27,1706	27,1706		
						Custo Horário de Mão de Obra =>		77,8282	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,01%) =>		0,9990	
						Custo Horário de Execução =>		1,979,4176	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0589	
						Produção de Equipe =>		82,4500	
						Custo Unitário de Execução =>		13,9918	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Itens	SICRO3 M2062	Corda para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	0,0003300	un	440,7498		0,1454		
Itens	SICRO3 M2042	Enxerto explosivo encastilhado	0,4613700	kg	6,5235		3,0097		
Itens	SICRO3 M2065	Luva para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	0,0001500	un	1.018,6565		0,1529		
Itens	SICRO3 M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0002400	un	174,0561		0,0418		
Itens	SICRO3 M2138	Nonô de coluna com 12 m	0,0200000	un	11,5418		0,2306		
Itens	SICRO3 M2141	Nonô de iniciação para fogocho com 6 m	0,0142900	un	6,4534		0,1351		
Itens	SICRO3 M2143	Nonô de ligação	0,0078000	un	7,9764		0,0627		
Itens	SICRO3 M2146	Nonô iniciador com 150 m	0,0007100	un	112,3370		0,0798		
Itens	SICRO3 M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	0,0001200	un	811,2423		0,0973		
Itens	SICRO3 M2145	Sólio de bracos integrals S12	0,0033300	un	413,2760		1,3762		
						Custo Total do Material =>		5,3317	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94	
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,06	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,96	14,96		
Composição Auxiliar	91685 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - JURDS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91685 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS CONDI. ELEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93		

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Manoel Luciano Coutinho
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duda
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDRE: CAS/MA

Proc. 710/2021/2021
 FLS. 5233
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SERCO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 85,63%
 Mensalista: 71,98%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
		Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>		16,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01592 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHF DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	01688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	01689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	01700 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	01821 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,71	1,71
Composição Auxiliar	8A297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,57
		Valor do BDI =>	4,04		Valor com BDI =>		20,73
Composição	01688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Itens	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	526,73	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,03
Composição	01689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Itens	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	526,73	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,00
Composição	01690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Itens	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	526,73	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,02
Composição	01691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,71	1,71
Itens	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,54	1,71
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,12
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	90378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Itens	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,52	0,52
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,45	MO com LS =>	9,66
		Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>		14,42
Composição	01945 SINAPI	SUORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E EQUIPAMENTO SISTEMA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	15,75	1,95
Itens	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
Itens	00038090 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,70
		Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>		6,09
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	90385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz, 965 - Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Coxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PROJETO: PEDRE - AS/MA
 Proc. 1104001202/1
 FLS. 2234
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VEJAS NO MUNICÍPIO DE PEDREBRAS - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2021 - Maranhão
 SERCO3 - 01/2021 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 65,68%
 Mensalista: 71,96%

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Item	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Item	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28		
Item	00037373 SINAPI	FERRAMENTAS COMPLEMENTARES PARA FERRAÇÃO CAIXA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Itens	H	1,0000000	0,01	0,01		
Item	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,96	15,96		
Item	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
			MO sem LS =>		8,67	LS =>	7,42	MO com LS =>	18,09
			Valor do BDI =>		4,37			Valor com BDI =>	22,41
Composição	04210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,77	38,77		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073600	13,83	0,10		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	14,48	0,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	11,61	1,82		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,04	2,30		
Item	0001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,14	0,17		
Item	00043302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA HVAÇANTIF: T13 HA FEM MAFR-874	Material	UN	1,2600000	2,14	2,69		
Item	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM ANTIANTO)	Material	m²	1,3570000	23,23	31,52		
			MO sem LS =>		2,04	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>		9,39			Valor com BDI =>	48,16
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,92	14,92		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	13,83	0,08		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046900	14,46	0,06		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,00	0,81		
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,43	1,82		
Item	00046598 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,40	0,40		
Item	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBIA, ANGEIM OU FOLHA INTÉ NA REGIÃO - RIBITA	Material	M	0,6340000	18,54	11,75		
			MO sem LS =>		1,29	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>		3,61			Valor com BDI =>	18,33
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	97,08	97,08		
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,29	28,29		
Composição Auxiliar	53617 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,19	33,19		
Composição Auxiliar	80029 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82		
Composição Auxiliar	80050 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPREENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,22	16,22		
			MO sem LS =>		8,00	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>		23,52			Valor com BDI =>	120,00
Composição	80029 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,82	15,82		
Item	00007522 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	508.817,10	15,82		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,63			Valor com BDI =>	19,65
Composição	80050 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPREENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58		
Item	00007522 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	508.817,10	3,58		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,86			Valor com BDI =>	4,42
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,29	28,29		
Item	00007522 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000058	508.817,10	28,29		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,65			Valor com BDI =>	35,14

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1101001/2021
 FLS. 5235
 Rub. 2

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerada:
 Horista: 65,68%
 Mensalista: 71,98%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53817	SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,19	33,19	
0004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	10,4400000	3,16	33,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	41,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,22	16,22	
95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41	
00043454	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
0004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVELY AGROPECUÁRIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,74	14,74	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	8,00	LS =>	8,86	MO com LS =>	14,86
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	20,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural		km	1,0000000	0,50	0,50		
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E0579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,3680	35,1604	120,3680
						Custo Horário de Equipamentos =>		120,3680	
						Custo Horário de Execução =>		120,3680	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,8266	
						Custo do FIC =>		0,9129	
						Produção de Equipe =>		249,0900	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4835	
							MO sem LS =>	0,00	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,62	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,52	0,52		
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E0579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	120,3680	35,1604	120,3680
						Custo Horário de Equipamentos =>		120,3680	
						Custo Horário de Execução =>		120,3680	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,8099	
						Custo do FIC =>		0,9909	
						Produção de Equipe =>		373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,3223	
							MO sem LS =>	0,00	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em solo natural		km	1,0000000	0,51	0,51		
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E0592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	122,7112	36,2496	122,7112
						Custo Horário de Equipamentos =>		122,7112	
						Custo Horário de Execução =>		122,7112	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,8266	
						Custo do FIC =>		0,9131	
						Produção de Equipe =>		248,0900	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4936	
							MO sem LS =>	0,00	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,53	0,53		
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E0592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	122,7112	36,2496	122,7112
						Custo Horário de Equipamentos =>		122,7112	
						Custo Horário de Execução =>		122,7112	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,8099	
						Custo do FIC =>		0,8099	
						Produção de Equipe =>		372,6800	
						Custo Unitário de Execução =>		0,3291	
							MO sem LS =>	0,00	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	0,00	
							Valor do BDI =>	0,40	

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CRIAÇÃO DE BENS IMÓVEIS - 11/11/2021 - 09:23:00
 Manoel Lagoa Coutinho
 Titular

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
 Proc. 11070x/12021
 FLS. 5236
 Rub. _____

Composições Analíticas com Preço Unitário
 ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

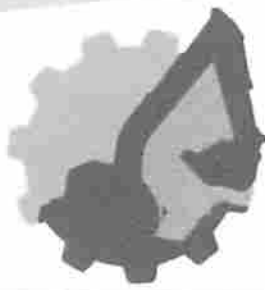
Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,96%

		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) durante 1,5h/m³	Transportes	km	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	16549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	n	0,0020000	2,16	0,00	
Composição Auxiliar	2450 ORSE	Caminhão base, 15,0x10,0m3 (m. base & 1418 +170,00 ou equivalente)	Equipamento	n	0,0038525	45,85	0,18	
Itens	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0019763	9,52	0,01	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95205 SINAPI	UMDFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/0916	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 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	0,0000000	159,54	0,00	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 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	33,13	0,00	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	11,81	0,10	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,41
			Total sem BDI				1.258.889,21	
			Total do BDI				301.907,08	
			Total Geral				1.560.796,29	

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 19.125.738/0001-03
 Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
 CNPI: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
 Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos.

PEDERE - AS/MA
 Proc. 2707002/202 1
 FLS. 5237
 Rub. 2

Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
 24,23%

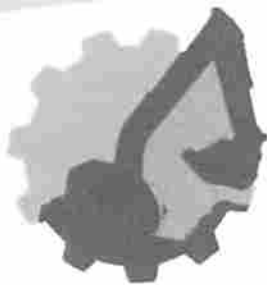
Encargos Sociais
 Desoneração:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 71,88%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado	C9
5014509 SICRO3	Transporte com caminhão carroceiro com capacidade de 7 t e com guindaste de 25 tm - rodovia em revestimento primário		km	255,334,82	1,25	331,688,27	21,25	21,25	
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	87,067,2	2,06	198,518,91	12,72	33,97	
4413014 SICRO3	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com bioma vegetal Neotropical		ha	16,766,8	10,75	180,243,10	11,55	45,51	
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	200,585,0	0,07	140,421,95	0,00	54,51	
4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m²	33,533,5	4,07	136,481,75	8,74	63,25	
0804543 SICRO3	Corpo de BSTD D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	130,0	774,42	105,321,12	6,75	70,00	
4018058 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m²	33,533,5	2,24	75,115,26	4,81	74,81	
11725 ORSE	Limpeza de jazida	Urbanização de Parques e Praças	m²	22,355,73	2,90	64,831,81	4,15	78,96	
0804165 SICRO3	Corpo de BSTD D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	56,0	1,503,60	54,129,80	3,47	82,43	
5015407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 15 m³ - carga com carregador de 3,40 m³ e		t	33,106,83	1,34	44,443,55	2,85	85,28	
00000010 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	42,051,78	42,051,70	2,89	87,97	
0804418 SICRO3	Boca BSTD D = 1,00 m - inclinação 15° - areia estralada e brita produzida - aterros comerciais		un	12,0	2,888,56	32,274,72	2,07	90,04	
0804200 SICRO3	Corpo de BSTD D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	12,0	2,232,88	26,794,32	1,72	91,76	
5501700 SICRO3	Desmontamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	83,834,0	0,27	22,835,18	1,45	93,21	
0804027 SICRO3	Corpo de BSTD D = 0,60 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	48,0	418,00	20,068,32	1,29	94,49	
0804035 SICRO3	Corpo de BSTD D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comercial		m	30,0	545,99	16,379,70	1,05	95,54	
0804365 SICRO3	Boca BSTD D = 0,80 m - inclinação 0° - areia e brita comercial - aterros comerciais		un	10,0	1,333,72	13,337,20	0,85	96,40	
0804440 SICRO3	Boca BSTD D = 1,00 m - inclinação 0° - areia estralada e brita produzida - aterros comerciais		un	4,0	3,287,58	13,150,32	0,84	97,24	
0804377 SICRO3	Boca BSTD D = 0,60 m - inclinação 0° - areia e brita comercial - aterros comerciais		un	18,0	808,37	12,933,82	0,83	98,07	
5502988 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	4,471,15	1,73	7,735,08	0,50	98,56	
03361 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA 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)	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m²	434,00	12,08	5,243,80	0,34	98,90	
03358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2021	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m²	89,04	57,04	5,078,84	0,33	99,22	
00000023 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	3,700,43	3,700,43	0,24	99,46	
00000024 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	3,700,43	3,700,43	0,24	99,70	
4805782 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m²	667,8	5,00	3,339,00	0,21	99,91	
1775 ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 28	Material	m²	6,0	226,69	1,350,14	0,09	100,00	
Total sem BDI								1.258.008,21	
Total do BDI								301.907,08	
Total Geral								1.559.915,29	

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRO LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 08.090.731/0001-00
 Inscrição Estadual: 12.427.71-0
 Mantenedor: *[Assinatura]*
 Diretor

[Assinatura]
Valderi Ulisses Duarte
 Eng. Civil
 CREA: 190510911-3
 CPF 099.675.593-49



CENTRA

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
Proc. 1201002/2021
FLS. 5238
Rub: 4

Obra
ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

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

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 71,88%

Cronograma Físico e Financeiro

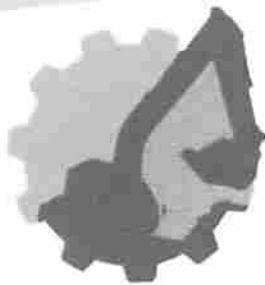
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	50,00%	25,00%	20,00%				
		42.854,78	21.025,80	10.512,90	8.017,85				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	25,00%	20,00%				
		5.608,52	2.804,26	1.402,13	1.267,39				
3	TERRAPLANAGEM	100,00%		10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		547.708,52		54.770,85	54.770,85	54.770,85	164.312,55	164.312,55	109.541,80
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%
		308.050,88			46.207,63	46.207,63	61.610,17	61.610,17	92.415,28
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		474.142,82				118.535,51	118.535,51	118.535,51	118.535,51
6	SERVIÇOS FINAIS	100,00%					30,00%	30,00%	40,00%
Porcentagem			1,51%	4,26%	7,22%	14,06%	25,6%	22,00%	25,25%
Custo			23.560,68	66.551,29	112.758,82	219.514,09	388.644,28	344.873,34	384.073,68
Porcentagem Acumulada			1,51%	5,77%	13,0%	27,06%	52,66%	74,75%	100,0%
Custo Acumulado			23.560,68	90.111,87	202.870,69	422.384,77	822.029,27	1.166.902,61	1.550.976,29

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03

Manoel Ezequiel Coutinho

Valderi Unsses Duarte
Eng. Civil
CREA: 190510911-3
CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
Proc. 2104002/2021
FLS. 5279
Rub. 0

CALCULO DO BDI

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,29%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03
Márcio Luiz de Contino

Valderi Ulisses Duarte
Eng. Civil
CREA: 190510911-3
CPF 099.675.593-49



CENTRAL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
Proc. 220001/2021
FLS. 5790
Rub. 1

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

BDI: 26,14%

Encargos Sociais: 85,68%(HORA) 49,33%(MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - C/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,95	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80	20,66
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	-	-
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	8,85	6,90
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,86	3,68
D2		0,37	0,29
D	TOTAL	9,23	3,97
	TOTAL (A+B+C+D)	85,68	49,33

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03
Rua Cristino Cruz, 965 - Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604-030

Rua Cristino Cruz 965, Centro - Caxias/MA - CEP: 65.604.030
CNPJ: 19.125.738/0001-03

Valderi Ulisses Duarte
Eng. Civil
CREA: 190510911-3
CPF 099.675.593-49

UNIVERSITY OF CALIFORNIA



The body of the document is mostly illegible due to extreme fading and low contrast. It appears to contain several lines of text, possibly a header and a main section, but the content is not readable.



CENTRAL


LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Construindo com princípios para realizar objetivos

PEDREIRAS/MA
Proc. 207007/2021
FLS. 8291
Rub. a

CAXIAS - MA, 31 DE AGOSTO DE 2021.

CENTRAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 19.125.738/0001-03
SILVANO RAFAEL COUTINHO
Titular


Valderi Ulisses Duarte
Eng. Civil
CREA: 190510911-3
CPF 099.675.507-00

UNIVERSITY OF CALIFORNIA



LIBRARY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

