



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	7505
Rub.	e

Processo Administrativo nº 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA – EPP
CNPJ nº 28.718.762/0001-47



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	7507 e
Rub.	

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
(PEDREIRAS/MA)

contem 30 paginas mais duas com demonstrativo das aliquotas



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1011001/2022

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
ELS.	7508 e
Rub.	

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

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente

Razão Social: **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**
Titular: **RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA - RG nº 030753592006-8, CPF nº 042.640.043-73**
CNPJ: **28.718.762/0001-47**
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420, sala 01 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
Email: rwempresa@hotmail.com Fone: (98) 98106-2928

2. Proposta de Preços:

Total Geral R\$ 1.030.814,82 (Um milhão trinta mil e oitocentos e quatorze reais e oitenta e dois centavos)

3. Prazo de validade da proposta: Conforme Edital.

4. Prazo de execução: Conforme Edital.

5. Condições de pagamento: Conforme Edital.

6. Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 0124-4 C/C 61.165-4

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados.

Caxias - MA, 20 de DEZEMBRO de 2022


RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

28.718.762/0001-47
R. W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	7509 2
Rub.	

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%

ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Resumo

Item	Descrição	Total
1	PROJETO EXECUTIVO	32.869,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	146.847,55
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	347.894,62
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	435.127,00
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	67.072,57
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.003,44
Valor sem BDI		R\$ 866.376,55
BDI		R\$ 180.812,79
Valor Geral		R\$ 1.030.814,82

Esta proposta importa o valor de R\$ 1.030.814,82 (Um milhão trinta mil e oitocentos e quatorze reais e oitenta e dois centavos)

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022


28.718.762/0001-47
R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Cyrene Ambrósia do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 1119332729

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%

ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PROJETO EXECUTIVO					32.869,64
1.1	COMP-8689	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	27.626,19	32.869,64	32.869,64
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					146.847,55
2.1	COMP-79209	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	4,5	441,60	525,41	2.364,34
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	80	812,18	966,33	77.306,40
2.3	COMP-7900	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	6.825,83	8.121,37	48.728,22
2.4	COMP-42921	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	15.505,62	18.448,59	18.448,59
3			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					347.694,62
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66896	0,42	0,49	32.779,04
3.2	COMP-3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	20068,8	3,94	4,68	93.921,98
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	1,06	1,26	126.669,56
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,96	4,71	94.524,04
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					435.127,00
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	100344	0,93	1,10	110.378,40
4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10034,4	0,38	0,45	4.515,48
4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2006,88	2,15	2,55	5.117,54
4.4	COMP-3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	20068,8	3,94	4,68	93.921,98
4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	1,06	1,26	126.669,56
4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,96	4,71	94.524,04
5			OBRAS DE ARTE CORRENTE					67.072,57
5.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	311,47	370,58	2.594,06
5.2	0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	583,92	694,74	1.389,48
5.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	476,89	567,40	3.971,80
5.4	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	996,43	1.185,55	2.371,10
5.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21	650,44	773,89	16.251,69
5.6	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	1.454,56	1.730,63	10.383,78
5.7	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	1.272,24	1.513,71	21.191,94
5.8	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.874,00	2.229,68	8.918,72
6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					1.003,44
6.1	COMP-004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	10034,4	0,09	0,10	1.003,44
								R\$ 866.376,55
								R\$ 160.812,79
								R\$ 1.030.814,82

Esta proposta importa o valor de R\$ 1.030.814,82 (Um milhão trinta mil e oitocentos e quatorze reais e oitenta e dois centavos)

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Cyrena Andressa do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 119332728

28.718.762/0001-47
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%

ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Composição de Preços

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-8689	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	27.626,19	27.626,19		
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	85,0000000	57,61	4.896,85		
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,90	1.279,29		
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	21,50	1.557,67		
Insumo	00002359	SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	65,8000000	19,84	1.704,25		
Insumo	00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	100,38	7.026,60		
Insumo	00034782	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	150,75	8.592,75		
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	25,48	2.508,50		
Insumo	00007247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	30,6040000	1,97	60,28		
				MO sem LS =>		11.698,33	LS =>	12.052,78	MO com LS =>	23.751,11
				Valor do BDI =>		5.243,45			Valor com BDI =>	32.869,64

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-79209	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	441,60	441,60		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,34	15,34		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0804000	336,08	27,02		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	350,00	350,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,79	39,16		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	20,31	3,02		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,06	7,06		
				MO sem LS =>		7,64	LS =>	7,87	MO com LS =>	15,51
				Valor do BDI =>		83,81			Valor com BDI =>	525,41

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	812,18	812,18
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	638,83	26,63
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,25	56,99
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,74	0,36
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,39	0,23
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	665,00	101,74
Composição Auxiliar	91652	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	5,56	0,36
Composição Auxiliar	91662	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	7,59	1,00
Composição Auxiliar	91670	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	7,40	1,27
Composição Auxiliar	91924	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,15	1,45

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proc 101001/202 2
FLS. 9512 e
Rub

Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	35,28	2,33			
Composição Auxiliar	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	1,7192000	20,82	35,79			
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	38,96	1,57			
Composição Auxiliar	94210	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. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	50,12	86,16			
Composição Auxiliar	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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	664,47	43,98			
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,35	0,13			
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	23,93	36,15			
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	17,41	2,30			
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	23,62	0,25			
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	132,86	8,79			
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	134,74	69,20			
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	136,64	80,76			
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	160,07	128,42			
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	200,49	125,40			
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,09	0,93			
						MO sem LS =>	49,22	LS =>	50,71	MO com LS =>	99,93
						Valor do BDI =>	154,15			Valor com BDI =>	966,33

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP-7900	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	6.825,83	6.825,83			
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,8010000	29,02	1.033,14			
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,1000200	113,36	5.792,69			
						MO sem LS =>	3.298,15	LS =>	3.398,08	MO com LS =>	6.696,23
						Valor do BDI =>	1.295,54			Valor com BDI =>	8.121,37

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5501700	SICRO3	Desmaltamento, destocamento, limpeza da área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	1,0000000	0,42	0,42			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	627,4944	229,6047	627,4944		
							Custo Horário de Equipamentos =>		627,4944		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			7,0000		14,0000		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		14,0000		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		641,4944		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044		
							Custo do FIC =>		0,0019		
							Produção de Equipe =>		1.532,9100		
							Custo Unitário de Execução =>		0,4185		
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,49

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-3689	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	3,94	3,94

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proc: 16002/2022
FLS. 7513
Rub:

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			LAMINA, PESO OPERACIONAL *13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.							
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056653	70,70	0,40		
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054206	208,23	1,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186916	9,85	0,18		
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0093458	239,97	2,24		
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,44
					Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,68

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,06	1,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Operativa			
					Improdutiva	Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,1301	257,1301	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,26

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,96	3,96	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Operativa			
					Improdutiva	Improdutiva			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	303,2203	279,7770	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3156	3,6667	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	207,6462	170,0119	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,1563	163,1563	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	118,4632	78,2331	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
							7,0000	7,0000	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				7,0000	
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,04	
					Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	4,71

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,93	0,93	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Operativa			
					Improdutiva	Improdutiva			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	303,2203	376,6962	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,3156	3,9094	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	207,6462	170,6265	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	201,8790	197,4254	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,1563	163,1563	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	118,4632	92,4812	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
							7,0000	7,0000	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				7,0000	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	
					Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	1,10

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,38	0,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Operativa		
					Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	223,6967	223,6967
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

RECUPERAÇÃO DE OBRAS
Proc: 1011001/2022
FLS: 1814
Rub: 2

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					7,0000	7,0000
Custos: <ul style="list-style-type: none"> Custo Horário da Mão de Obra => 7,0000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 230,6967 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0099 Produção de Equipe => 622,9500 Custo Unitário de Execução => 0,3703 MO sem LS => 0,01 Valor do BDI => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,01 Valor com BDI => 0,45 										

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	2,15	2,15	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 223,6967 Improdutiva 76,5966	223,6967	223,6967	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			7,0000	7,0000	
Custos: <ul style="list-style-type: none"> Custo Horário da Mão de Obra => 7,0000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 230,6967 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0558 Produção de Equipe => 110,1300 Custo Unitário de Execução => 2,0948 MO sem LS => 0,03 Valor do BDI => 0,40 LS => 0,03 MO com LS => 0,06 Valor com BDI => 2,55 									

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	311,47	311,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 278,0993 Improdutiva 95,8335	278,0993	278,0993	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			7,0000	21,0000	
Custos: <ul style="list-style-type: none"> Custo Horário da Mão de Obra => 21,0000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 299,0993 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 6,2250 Custo Unitário de Execução => 48,0481 									

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	158,4182	158,4182		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	372,6900	1,6026		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	341,3600	76,8060		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	44,3300	26,5980		
E	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,3540000	tkm	0,0000	0,0000		
Custos: <ul style="list-style-type: none"> Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000 MO sem LS => 9,66 Valor do BDI => 59,11 LS => 9,96 MO com LS => 19,62 Valor com BDI => 370,58 									

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0604097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	583,92	583,92	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³	392,4700	368,9218		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8500000	m²	44,3300	215,0005		
Custos: <ul style="list-style-type: none"> 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 Custo Total das Atividades => 583,9223 MO sem LS => 57,85 Valor do BDI => 110,82 LS => 59,80 MO com LS => 117,45 Valor com BDI => 694,74 									

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

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRASIMA
Proc. 1011001/2022
FLS 7915
Rub

Composição	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	476,89	476,89
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 278,0993 Improdutiva 95,8335	278,0993	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	278,0993	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		Salário Hora 7,0000	Custo Horário 21,0000	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	266,5973	266,5973	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	372,6900	2,0498	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	341,3600	105,1385	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	44,3300	31,0310	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total das Atividades =>	138,2197
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,43 R\$ 1,94 R\$ 1,58	Custo Horário 0,0000	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas rotas		un	1,0000000	996,43	996,43

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³	392,4700	640,9035	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²	44,3300	355,5266	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total das Atividades =>	996,4301
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,43 R\$ 1,94 R\$ 1,58	Custo Horário 0,0000	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	650,44	650,44

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 278,0993 Improdutiva 95,8335	278,0993	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Custo Horário de Equipamentos =>	278,0993	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		Salário Hora 7,0000	Custo Horário 21,0000	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	378,9164	378,9164	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	372,6900	2,7393	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	341,3600	137,2267	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	44,3300	35,4640	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total das Atividades =>	175,4300
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,43 R\$ 1,94 R\$ 1,58	Custo Horário 0,0000	

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proc 101001/2022
FLS. 75/6
RUB

Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,43	5914589 0,000 R\$ 1,94	5914614 0,000 R\$ 1,58	0,0000
				MO sem LS =>	14,90	Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				Valor do BDI =>	123,45	LS =>	15,35	MO com LS =>	30,25
								Valor com BDI =>	773,85

5.6 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.454,56	1.454,56	
								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 Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	392,4700		995,3039	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m²	44,3300		459,2588	
								Custo Total das Atividades =>	1.454,5627
								MO sem LS =>	128,82
								Valor do BDI =>	276,07
								LS =>	132,73
								MO com LS =>	261,55
								Valor com BDI =>	1.730,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.272,24	1.272,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 278,0993 Improdutiva 95,8335		278,0993	
								Custo Horário de Equipamentos =>	278,0993
								Salário Hora	Custo Horário
								7,0000	21,0000
								Custo Horário da Mão de Obra =>	21,0000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	299,0993
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,5563
								Custo Unitário de Execução =>	192,1923
C Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	378,9164		757,8328	
								Custo Total do Material =>	757,8328
D Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	372,8900		5,4748	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	341,3600		281,2806	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	44,3300		35,4640	
								Custo Total das Atividades =>	322,2194
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	LN 5914584 0,000 R\$ 2,43	RP 5914589 0,000 R\$ 1,94	P 5914614 0,000 R\$ 1,58	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
								MO sem LS =>	21,97
								Valor do BDI =>	241,47
								LS =>	22,64
								MO com LS =>	44,61
								Valor com BDI =>	1.513,71

5.8 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.874,00	1.874,00	
								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 Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	392,4700		1.234,3182	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	44,3300		639,6819	
								Custo Total das Atividades =>	1.874,0001
								MO sem LS =>	175,58
								Valor do BDI =>	355,68
								LS =>	180,80
								MO com LS =>	356,46
								Valor com BDI =>	2.229,68

6.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP-004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0015000	9,85	0,01
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	0,0004800	178,05	0,08

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proc 1011001/2022
FLS. 7517
Rub

MO sem LS => 0,00 LS => 0,01 MO com LS => 0,01
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,10

Composições Auxiliares										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,52	1,52		
A			Equipamentos							
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			3,0000000				
					Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,86	0,14	257,1301	70,4675	692,9920	
									Custo Horário de Equipamentos =>	692,9920
									Custo Horário de Execução =>	692,9920
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	457,1600
									Custo Unitário de Execução =>	1,5159
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85		
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,14	MO com LS =>	10,12
					Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	15,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	638,83	638,83		
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	466,74	60,67		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	15,55	159,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	9,85	50,55		
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,01	368,03		
					MO sem LS =>	86,03	LS =>	88,63	MO com LS =>	174,66
					Valor do BDI =>	121,24			Valor com BDI =>	760,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,25	11,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,50	3,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	9,85	0,67		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,75	7,50		
					MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,85
					Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	13,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	466,74	466,74		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,06	67,77		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,53	1,60		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,35	1,20		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	65,00	75,40		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,83	144,50		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,90	176,27		
					MO sem LS =>	29,14	LS =>	30,03	MO com LS =>	59,17
					Valor do BDI =>	88,88			Valor com BDI =>	555,32

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



EDRE REVISÃO
Proj: 127222
ELS: 7518
Rub: u

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88229	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	588,62	588,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	9,85	84,41	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	65,00	69,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66	
			MO sem LS =>			30,05	LS =>	30,96	
			Valor do BDI =>			111,72		MO com LS =>	61,01
								Valor com BDI =>	700,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>			5,07	LS =>	5,23	
			Valor do BDI =>			2,49		MO com LS =>	10,30
								Valor com BDI =>	15,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,47	12,47	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>			4,99	LS =>	5,15	
			Valor do BDI =>			2,36		MO com LS =>	10,14
								Valor com BDI =>	14,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	372,69	372,69
A			Equipamentos					Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW			1,00	0,00	46,6513
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l			0,77	0,23	0,6368
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual genica com capacidade de 180 l			0,38	0,62	1,3817
								Custo Horário de Equipamentos =>
								Salário Hora
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro					12,5000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente					7,0000
								Custo Horário da Mão de Obra =>
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
								Custo Horário de Execução =>
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								Custo do FIC =>
								Produção de Equipe =>
								Custo Unitário de Execução =>
C			Material					Preço Unitário
Insumo	M0082	SICRO3	Areia média lavada			1,1016400	m³	88,3303
Insumo	M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco			362,3239400	kg	0,6446
								Custo Total do Material =>
E			Tempos Fixos					Preço Unitário
Tempo Fixo	M0082	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre			5914647	t	1,5200
Tempo Fixo	M0424	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			5914655	t	24,2000
								Custo Total dos Tempos Fixos =>
F			Momento de Transporte					Distância Média de Transporte (DMT)
Momento de Transporte	M0082	SICRO3	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,6524800	tkm	5914359
								0,000
								RS 1,06
								5914374
								0,000
								RS 0,85
								5914389
								0,000
								RS 0,69

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 - Ponte - CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

RECIBO PASAJA
Proc. 101001/2022
FLS. 7519
RUB. 2

Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
				MO sem LS =>	9,52	Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				Valor do BDI =>	70,73	LS => 9,81			19,33
							MO com LS =>		443,42
							Valor com BDI =>		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA 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	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA 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	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	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	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA 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	0,32	0,32	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.090,25	0,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,38	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.090,25	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	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	0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.090,25	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,41	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Prnc Lote 1232 2
RLS 7520
RUB

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,67	0,83	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,15		MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89225	SINAPI	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	1,47	1,47		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	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	1,32	1,32		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89225	SINAPI	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	4,58	4,58		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	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	1,32	1,32		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	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	1,44	1,44		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,86			Valor com BDI =>	5,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89221	SINAPI	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	1,32	1,32		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	20,706,09	1,32		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,25			Valor com BDI =>	1,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	20,706,09	0,15		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89223	SINAPI	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	1,44	1,44		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	20,706,09	1,44		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,27			Valor com BDI =>	1,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,67	1,67

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Pro
FLS
RLT

10/2015 2022
7521 2

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91824	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,15	0,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,24	0,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,39	0,04
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,20	1,42

MO sem LS => 0,28 LS => 0,28 MO com LS => 0,56
Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	57,61	57,61
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,64	14,64
Composição Auxiliar	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,85
Composição Auxiliar	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13
Composição Auxiliar	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,58	32,58

MO sem LS => 6,27 LS => 6,46 MO com LS => 12,73
Valor do BDI => 10,93 Valor com BDI => 68,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	85.555,77	4,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 4,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000060	85.555,77	0,51

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	85.555,77	0,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,13	5,13
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	85.555,77	5,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 6,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,58	32,58
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	4,87	32,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 6,18 Valor com BDI => 33,76

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Proc. 101001/2022
FLS. 7522
RUB. u

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,34	15,34		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
					MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,40	MO com LS =>	12,61
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	18,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	360,63	360,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	9,85	61,91		
Composição Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,90	197,03		
Composição Auxiliar	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	77,39	46,20		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	65,00	55,49		
					MO sem LS =>	22,04	LS =>	22,71	MO com LS =>	44,75
					Valor do BDI =>	68,44			Valor com BDI =>	429,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	336,08	336,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	9,85	23,08		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,06	22,30		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,53	1,16		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,35	0,25		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	65,00	53,74		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,90	190,81		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	77,39	44,74		
					MO sem LS =>	17,81	LS =>	18,34	MO com LS =>	36,15
					Valor do BDI =>	63,78			Valor com BDI =>	399,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	336,11	336,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	9,85	20,74		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,06	20,05		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	0,6853000	4,58	3,13		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	0,6462000	1,47	0,94		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,90	192,10		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	77,39	45,04		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	65,00	54,11		
					MO sem LS =>	16,00	LS =>	16,49	MO com LS =>	32,49
					Valor do BDI =>	63,79			Valor com BDI =>	399,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,41	17,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,15	3,79

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Proc. 1010001202
CLS. 7523
RLT

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,24	4,69
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,57	8,57
				MO sem LS =>		3,36		6,63
				Valor do BDI =>		3,30		20,71
				LS =>		3,47		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	10,00	0,12
				MO sem LS =>		0,06		0,12
				Valor do BDI =>		0,02		0,14
				LS =>		0,06		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	10,00	0,30
				MO sem LS =>		0,15		0,30
				Valor do BDI =>		0,05		0,35
				LS =>		0,15		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	10,00	0,14
				MO sem LS =>		0,07		0,14
				Valor do BDI =>		0,02		0,16
				LS =>		0,07		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,50	0,11
				MO sem LS =>		0,05		0,11
				Valor do BDI =>		0,02		0,13
				LS =>		0,06		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,00	0,39
				MO sem LS =>		0,19		0,39
				Valor do BDI =>		0,07		0,46
				LS =>		0,20		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	12,50	0,18
				MO sem LS =>		0,09		0,18
				Valor do BDI =>		0,03		0,21
				LS =>		0,09		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	26,80	0,46
				MO sem LS =>		0,23		0,46
				Valor do BDI =>		0,08		0,54
				LS =>		0,23		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	110,73	1,32
				MO sem LS =>		0,65		1,32
				Valor do BDI =>		0,25		1,57
				LS =>		0,67		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	12,68	0,05
				MO sem LS =>		0,02		0,05
				Valor do BDI =>		0,00		0,05
				LS =>		0,03		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,07	0,08
				MO sem LS =>		0,04		0,08
				Valor do BDI =>		0,01		0,09
				LS =>		0,04		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proc: 101001 12322
ELS: 7524
RUE:

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	12,85	0,17	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,43	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	16,07	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	12,50	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,50	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	7,00	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,00	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	15,90	0,14	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	24,20	24,20
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 244,5247 Improdutiva 64,1062	244,5247	244,5247
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			7,0000	42,0000
							Custo Horário da Mão de Obra =>	42,0000
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	286,5247
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	11,8400
							Custo Unitário de Execução =>	24,1997
							MO sem LS =>	1,75
							Valor do BDI =>	4,59
							LS =>	1,80
							MO com LS =>	3,55
							Valor com BDI =>	28,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	341,36	341,36
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 - Ponte - CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Pror: 10/100 1202 2
FLS. 7525 e
RUB

Insumo	P9824	SICRO3	Sarvente	2,000000				7,0000	14,0000
Custo Horário da Mão de Obra => 14,0000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 14,0000 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 3,9290 Custo Unitário de Execução => 3,5633									
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,526000	m³			117,6113	61,8635
Custo Total do Material => 61,8635 Preço Unitário Custo Horário									
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,700000	m³			392,4700	274,7290
Custo Total das Atividades => 274,7290 Preço Unitário Custo Horário									
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,789000	t		1,5200	1,1993
Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1993 Preço Unitário Custo Horário									
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,789000	km	LN RP P			0,0000
5914359 5914374 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,06 R\$ 0,85 R\$ 0,69 Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000 LS => 8,99 MO com LS => 17,72 Valor com BDI => 64,79 Valor com BDI => 406,15									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	392,47	392,47	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2858	0,8638	1,2858
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,6513	23,9390	46,6513
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,0111	0,1947	4,0111
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,8368	0,4329	2,4656
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,3817	0,9393	3,3621
Custo Horário de Equipamentos => 57,7759 Salário Hora Custo Horário									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,000000				12,5000	12,5000
Insumo	P9824	SICRO3	Sarvente	9,000000				7,0000	63,0000
Custo Horário da Mão de Obra => 75,5000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 133,2759 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 3,9290 Custo Unitário de Execução => 33,9212 Preço Unitário Custo Horário									

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			5,1789	4,3837
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5333400	m³			88,3303	55,9431
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³			145,5311	53,4885
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³			143,9110	52,8930
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6446	181,8752
Custo Total do Material => 348,5935 Preço Unitário Custo Horário									
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t		24,2000	0,0206
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,8500100	t		1,5200	1,4440
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,5200	0,8380
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t		1,5200	0,8380
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t		24,2000	6,8280
Custo Total dos Tempos Fixos => 9,9686 Preço Unitário Custo Horário									
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW	0,0008500	km	LN RP P			0,0000
5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,01 R\$ 0,81 R\$ 0,66 5914359 5914374 5914389 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,06 R\$ 0,85 R\$ 0,69									



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Pro. 101001 2022
FLS 75260
RUB

Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
				MO sem LS =>		9,96			0,0000
				Valor do BDI =>		74,49			20,22
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		466,96
							LS =>	10,25	MO com LS =>
									20,22
									466,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		6,60		13,39
				Valor do BDI =>		3,08		19,32
						LS =>	6,79	MO com LS =>
								13,39
								19,32

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 FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,15	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,24	2,09
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,76	1,78
				MO sem LS =>		1,50		3,04
				Valor do BDI =>		1,05		6,61
						LS =>	1,54	MO com LS =>
								3,04
								6,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,15	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,24	1,05
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,91	2,95
				MO sem LS =>		1,23		2,50
				Valor do BDI =>		1,44		9,03
						LS =>	1,27	MO com LS =>
								2,50
								9,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,15	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,24	2,46
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,91	2,95
				MO sem LS =>		1,77		3,59
				Valor do BDI =>		1,40		8,80
						LS =>	1,82	MO com LS =>
								3,59
								8,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,01	15,01
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

EDICLIF - SIMA
Proc 12022
FLS 7527
Rub

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		6,25		12,68
				Valor do BDI =>		2,84		17,85
				LS =>		6,43	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,80	26,80
Insumo	00043467	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		13,43		27,26
				Valor do BDI =>		5,50		34,52
				LS =>		13,83	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	113,36	113,36
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	110,73	110,73
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		55,19		112,05
				Valor do BDI =>		21,51		134,87
				LS =>		56,86	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93353	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,96	38,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	9,85	38,96
				MO sem LS =>		13,87		28,16
				Valor do BDI =>		7,39		46,35
				LS =>		14,29	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,47	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,01	1,03
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,46	1,59
				MO sem LS =>		0,48		0,97
				Valor do BDI =>		0,52		3,26
				LS =>		0,49	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,47	0,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,01	0,52
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,46	0,81
				MO sem LS =>		0,24		0,49
				Valor do BDI =>		0,26		1,65
				LS =>		0,25	MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	44,33	44,33	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Operativa	Operativa		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	16,3958	3,3972	1,5366
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	21,6826	21,4196	2,0321
							Custo Horário de Equipamentos =>	3,5687	
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			10,0000	9,0000	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			12,5000	11,2500	

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

RECIBO SIMA
Proj. 101001 1202 2
FLS. 7528
RUB

Custo Horário da Mão de Obra => 20,2500
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 23,8187
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 23,8187

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	13,4584	0,2492
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	12,0562	0,3277
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,3227	5,2510
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	35,5420	14,3679

Custo Total do Material => 20,1958

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	l	24,2000	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	l	24,2000	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	l	24,2000	0,0736
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	l	24,2000	0,2447

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3195

	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,01	5914464 0,000 R\$ 0,81	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 10,00
Valor do BDI => 6,41
LS => 10,30
MO com LS => 20,30
Valor com BDI => 52,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	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	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93276	SINAPI	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	0,03	0,03

MO sem LS => 6,41
Valor do BDI => 2,89
LS => 6,61
MO com LS => 13,02
Valor com BDI => 18,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	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	16,08	16,08
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	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	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	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	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	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	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	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	0,52	0,52

MO sem LS => 6,41
Valor do BDI => 3,05
LS => 6,61
MO com LS => 13,02
Valor com BDI => 19,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	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	0,31	0,31
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,848,69	0,31

MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 0,36

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PROJ. ERELI EIRELI
Proc. 1202 2
FLS. 7529 2
RUB.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93278	SINAPI	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	0,03	0,03		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.848,69	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	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93279	SINAPI	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	0,29	0,29		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000000	4.848,69	0,29		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52		
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,67	0,52		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,28	35,28		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,51	6,51		
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. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,77	28,77		
				MO sem LS =>		6,32	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,84
				Valor do BDI =>		6,69			Valor com BDI =>	41,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,77	28,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,15	6,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,24	7,66		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93		
				MO sem LS =>		5,51	LS =>	5,67	MO com LS =>	11,16
				Valor do BDI =>		5,46			Valor com BDI =>	34,23

posição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	664,47	664,47		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	15,55	71,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	9,85	22,56		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	588,62	12,36		
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	200,98	558,32		
				MO sem LS =>		37,34	LS =>	38,47	MO com LS =>	75,81
				Valor do BDI =>		126,11			Valor com BDI =>	790,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95240	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	14,35	14,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	15,55	2,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	9,85	0,43		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	336,11	11,39		
				MO sem LS =>		1,71	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>		2,72			Valor com BDI =>	17,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	23,93	23,93

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

Prm: 10/0001 2022
FLS: 9530
RUB:

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	15,55	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	9,85	0,72
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	338,11	18,99
				MO sem LS =>		2,86		5,80
				Valor do BDI =>		4,54		28,47
				LS =>		2,94		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	132,86	132,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,15	2,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	16,24	6,72
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	123,87	123,87
				MO sem LS =>		3,60		7,31
				Valor do BDI =>		25,21		158,07
				LS =>		3,71		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,64	14,64
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		6,27		12,73
				Valor do BDI =>		2,77		17,41
				LS =>		6,46		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,07	13,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		6,48		13,15
				Valor do BDI =>		2,85		17,91
				LS =>		6,67		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,85	12,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>		6,41		13,02
				Valor do BDI =>		2,83		17,76
				LS =>		6,61		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Prm. 10000 2022 2
CLS. 7531
Rub

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,43	14,43		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		7,17	LS =>	7,39	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>		3,12			Valor com BDI =>	19,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08		
Composição Auxiliar	85364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,07	16,07		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>		7,96	LS =>	8,21	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI =>	21,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	160,07	160,07		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	12,65	4,58		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	15,34	16,78		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	0,0119000	17,52	0,20		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	16,55	0,85		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	360,63	0,75		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	25,40	45,80		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,73	35,41		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	19,97	1,25		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	30,14	54,35		
				MO sem LS =>		9,11	LS =>	9,38	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>		30,38			Valor com BDI =>	190,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	134,74	134,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	12,85	3,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	15,34	11,55
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	17,52	0,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	0,0359000	16,55	0,59
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	360,63	0,54
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,73	35,41
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,40	31,26

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA

10 UO
7532

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,97	1,03
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	30,14	51,00
				MO sem LS =>		6,27		12,73
				Valor do BDI =>		25,57		160,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	200,49	200,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	12,85	7,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	15,34	27,69
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	17,52	0,29
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	16,55	1,23
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	360,63	1,11
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	25,40	66,39
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,73	35,41
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	19,97	1,56
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	30,14	59,08
				MO sem LS =>		14,92		30,30
				Valor do BDI =>		38,05		238,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	136,64	136,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	12,85	3,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	15,34	13,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	0,0076000	17,52	0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	16,55	0,54
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	360,63	0,54
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,40	31,26
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	33,73	35,41
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	19,97	1,03
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	30,14	51,00
				MO sem LS =>		7,03		14,27
				Valor do BDI =>		25,93		162,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>		6,26		12,71
				Valor do BDI =>		2,95		18,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

ED. EIRELI
Princ. Amoel 2022
CL. 9533
Rub. 2

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		6,23	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>		3,13			Valor com BDI =>	19,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	665,00	665,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	15,55	5,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	9,85	1,88		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	24,87	170,36		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	823,46	450,67		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,54	2,60		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,01	33,55		
				MO sem LS =>		3,06	LS =>	3,15	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>		126,21			Valor com BDI =>	791,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,70	70,70		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08		
Composição Auxiliar	89130	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	46,34	46,34		
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,28	6,28		
				MO sem LS =>		7,96	LS =>	8,21	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>		13,41			Valor com BDI =>	84,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	208,23	208,23		
Composição Auxiliar	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,92	57,92		
Composição Auxiliar	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,61	79,61		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,08	18,08		
Composição Auxiliar	89130	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	46,34	46,34		
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,28	6,28		
				MO sem LS =>		7,96	LS =>	8,21	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>		39,52			Valor com BDI =>	247,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89130	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	46,34	46,34		
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	827.545,47	46,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		8,79			Valor com BDI =>	55,13

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89131	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	6,28	6,28
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2.5 A 3.5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000076	827.545,47	6,28

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

EDRELIRASIMA
Proc. 101001/2022
FLS 7534
Rubr.

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00							
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	7,47							
Composição	Código 53651	Banco SINAPI	Descrição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	57,92	Total	57,92
Insumo	00004283	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento			UN		0,0000700		827.545,47		57,92	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00							
		Valor do BDI =>	10,99			Valor com BDI =>	68,91							
Composição	Código 5787	Banco SINAPI	Descrição	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	79,61	Total	79,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material			L		11,7600000		6,77		79,61	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00							
		Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	94,71							
Composição	Código 96995	Banco SINAPI	Descrição	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Tipo	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	23,62	Total	23,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H		2,3986000		9,85		23,62	
		MO sem LS =>	8,41	LS =>	8,66	MO com LS =>	17,07							
		Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	28,10							
Composição	Código 91663	Banco SINAPI	Descrição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHI	Quant.	1,0000000	Valor Unit	16,55	Total	16,55
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H		1,0000000		16,47		16,47	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H		1,0000000		0,08		0,08	
Composição Auxiliar	91689	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	
		MO sem LS =>	7,17	LS =>	7,39	MO com LS =>	14,56							
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	19,69							
Composição	Código 91692	Banco SINAPI	Descrição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	CHP	Quant.	1,0000000	Valor Unit	17,52	Total	17,52
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H		1,0000000		16,47		16,47	
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H		1,0000000		0,08		0,08	
Composição Auxiliar	91689	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	91690	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		0,06		0,06	
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H		1,0000000		0,91		0,91	
		MO sem LS =>	7,17	LS =>	7,39	MO com LS =>	14,56							
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	20,84							
Composição	Código 91688	Banco SINAPI	Descrição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,08	Total	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material			UN		0,0000720		1.241,69		0,08	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00							
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09							
Composição	Código 91689	Banco SINAPI	Descrição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	H	Quant.	1,0000000	Valor Unit	0,00	Total	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material			UN		0,0000075		1.241,69		0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00							
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00							

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Proj: 1011001/12/2015
FLS: 7535
Rub:

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690	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	1,00000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00005000	1.241,69	0,06	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,01		MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36000000	0,67	0,91	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,17		MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	1,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	9,85	9,85	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,01	1,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,71	0,71	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,49	0,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	7,00	7,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>		3,51	LS =>	3,61	
				Valor do BDI =>		1,86		MO com LS =>	7,12
								Valor com BDI =>	11,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12400000	16,24	2,01	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,00000000	2,96	2,96	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,00000000	1,54	1,54	
				MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,84	
				Valor do BDI =>		1,23		MO com LS =>	1,66
								Valor com BDI =>	7,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,87	17,87	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,71	0,71	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,39	0,39	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,00	15,00	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>		7,46	LS =>	7,68	
				Valor do BDI =>		3,39		MO com LS =>	15,14
								Valor com BDI =>	21,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94210	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	50,12	50,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16600000	9,85	1,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	17,87	2,28
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	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	0,00530000	16,08	0,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00730000	15,27	0,11
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,26000000	0,24	0,30

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

ECRETA 157/2014
Pm 10/10/2012
CLS 7536
Rub

Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,61	4,54
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,35	41,18
				MO sem LS =>		1,61		3,26
				Valor do BDI =>		9,51		59,63
				LS =>		1,65		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	20,82	20,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	12,85	0,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,34	1,81
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	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	0,0046000	16,08	0,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	15,27	0,09
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,46	0,61
Insumo	00004425	SINAPI	VIGAS NA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	27,47	17,41
				MO sem LS =>		1,11		2,26
				Valor do BDI =>		3,95		24,77
				LS =>		1,15		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	178,05	178,05
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,67	70,67
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	53,07	53,07
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	29,68	29,68
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68	6,68
				MO sem LS =>		7,90		16,04
				Valor do BDI =>		33,79		211,84
				LS =>		8,14		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	29,68	29,68
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	954.536,99	29,68
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		5,63		35,31
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,68	6,68
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	954.536,99	6,68
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		1,26		7,94
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	53,07	53,07
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	954.536,99	53,07
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		10,07		63,14
				LS =>		0,00		
				MO com LS =>				
				Valor com BDI =>				

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	70,67	70,67
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	6,77	70,67

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

EL REIRAS/MA
Proc 101000 1202 2
CLS 9537 e
Rub

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,41			Valor com BDI =>	84,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	239,97	239,97	
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,80	68,80	
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,08	106,08	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	89008	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,48	38,48	
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,66	8,66	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,14	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	45,54			Valor com BDI =>	285,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,48	38,48	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.237.456,71	38,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	45,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,66	8,66	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.237.456,71	8,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	10,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	68,80	68,80	
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	1.237.456,71	68,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>	81,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,08	106,08	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,77	106,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,13			Valor com BDI =>	126,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,95	17,95	
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVELY AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,90	15,90	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	8,14	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	21,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 257,1301 Improdutiva 70,4675		257,1301	

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

EDRELI EIRELI
Pm: 10/1001, 772 2
FLS: 7539 e
RUB:

Custo Horário de Equipamentos => 257,1301
Custo Horário de Execução => 257,1301
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0220
Produção de Equipe => 311,2500
Custo Unitário de Execução => 0,8261
MO sem LS => 0,00
Valor do BDI => 0,16
LS => 0,00
MO com LS => 0,00
Valor com BDI => 1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,1301	70,4675	257,1301
							Custo Horário de Equipamentos => 257,1301		257,1301
							Custo Horário de Execução => 257,1301		257,1301
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000		0,0000
							Custo do FIC => 0,0000		0,0000
							Produção de Equipe => 311,2500		311,2500
							Custo Unitário de Execução => 0,8261		0,8261
							MO sem LS => 0,00		0,00
							Valor do BDI => 0,16		0,16
							LS => 0,00		0,00
							MO com LS => 0,00		0,00
							Valor com BDI => 1,01		1,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em leito natural		km	1,0000000	2,43	2,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0993	95,8335	278,0993
							Custo Horário de Equipamentos => 278,0993		278,0993
							Custo Horário de Execução => 278,0993		278,0993
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		0,0266
							Custo do FIC => 0,0630		0,0630
							Produção de Equipe => 117,5300		117,5300
							Custo Unitário de Execução => 2,3662		2,3662
							MO sem LS => 0,00		0,00
							Valor do BDI => 0,46		0,46
							LS => 0,00		0,00
							MO com LS => 0,00		0,00
							Valor com BDI => 2,89		2,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	1,94	1,94	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0993	95,8335	278,0993
							Custo Horário de Equipamentos => 278,0993		278,0993
							Custo Horário de Execução => 278,0993		278,0993
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		0,0266
							Custo do FIC => 0,0504		0,0504
							Produção de Equipe => 146,9100		146,9100
							Custo Unitário de Execução => 1,8930		1,8930
							MO sem LS => 0,00		0,00
							Valor do BDI => 0,36		0,36
							LS => 0,00		0,00
							MO com LS => 0,00		0,00
							Valor com BDI => 2,30		2,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 Lm - rodovia pavimentada		km	1,0000000	1,58	1,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	278,0993	95,8335	278,0993
							Custo Horário de Equipamentos => 278,0993		278,0993
							Custo Horário de Execução => 278,0993		278,0993
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000		0,0000
							Custo do FIC => 0,0000		0,0000
							Produção de Equipe => 176,2900		176,2900
							Custo Unitário de Execução => 1,5775		1,5775
							MO sem LS => 0,00		0,00
							Valor do BDI => 0,29		0,29
							LS => 0,00		0,00
							MO com LS => 0,00		0,00
							Valor com BDI => 1,87		1,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	1,01	1,01	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,5247	64,1062	244,5247
							Custo Horário de Equipamentos => 244,5247		244,5247
							Custo Horário de Execução => 244,5247		244,5247
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		0,0266
							Custo do FIC => 0,0262		0,0262
							Produção de Equipe => 248,5900		248,5900
							Custo Unitário de Execução => 0,9636		0,9636
							MO sem LS => 0,00		0,00
							Valor do BDI => 0,00		0,00
							LS => 0,00		0,00
							MO com LS => 0,00		0,00

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 - Ponte - CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



**RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA**

ELABORADA
Proc 60001/2022
FLS. 7539
Rub

Valor do BDI => 0,19

Valor com BDI => 1,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,81	0,81		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EB592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,5247	64,1062	244,5247	
							Custo Horário de Equipamentos =>		244,5247	
							Custo Horário de Execução =>		244,5247	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286	
							Custo do FIC =>		0,0210	
							Produção de Equipe =>		310,7300	
							Custo Unitário de Execução =>		0,7869	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,66	0,66		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EB592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,5247	64,1062	244,5247	
							Custo Horário de Equipamentos =>		244,5247	
							Custo Horário de Execução =>		244,5247	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		372,8800	
							Custo Unitário de Execução =>		0,6558	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,78

Caxias - MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

(Handwritten signature)

28.718.762/0001-47
R. W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

(Handwritten signature)
Cyrene Ambrósio do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 111933272R

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 - Ponte - CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proc: 101001/2022
FLS: 7540
Rub: e

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%

ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Mobilização e desmobilização

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
COMPOSIÇÃO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)							
EQUIPAMENTOS	QUANT.	DISTÂNCIA (km) - DM	Nº DE VIAGENS - K	VELOCIDADE MÉDIA (km/h) - V	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE R\$ - CH	FATOR DE UTILIZAÇÃO - FU	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO
Trator de Esteiras - com lâmina (259 kW)	1	230	2	40	274,87	0,5	1580,50
Motoneveladora (93 kW)	1	230	2	40	274,87	1	3161,01
Carregadeira de Pneus	1	230	2	40	274,87	0,5	1580,50
Rolo compactador - Tandem Vibrat.	1	230	2	40	274,87	0,5	1580,50
Caminhão Basculante - 10 m³ - 15 l (170kW)	2	230	2	40	205,74	1	4732,02
Caminhão Tanque - 10.000 l	1	230	2	40	249,66	1	2871,09
Cmob = (DM X K X FU/V) X CH							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL =							R\$ 15.505,62
BDI = 18,98							R\$ 2.942,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL =							R\$ 18.448,59

OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel

OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 50 km da cidade de Pedreiras - MA

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

28.718.762/0001-47
R. W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Cyrlene Adressa do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 1119332729

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA
Proj: 61001 12 22
LES: 7541
Rub: e

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%
ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 32.869,64	100,00% 32.869,64					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 146.847,55	20,00% 29.369,51	20,00% 29.369,51	20,00% 29.369,51	20,00% 29.369,51	20,00% 29.369,51	
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 347.894,62		20,00% 69.578,92	20,00% 69.578,92	20,00% 69.578,92	20,00% 69.578,92	20,00% 69.578,92
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 435.127,00		20,00% 87.025,40	20,00% 87.025,40	20,00% 87.025,40	20,00% 87.025,40	20,00% 87.025,40
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00% 67.072,57				30,00% 20.121,77	40,00% 26.829,03	30,00% 20.121,77
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 1.003,44					50,00% 501,72	50,00% 501,72
Porcentagem			6,04%	18,04%	18,04%	19,99%	20,69%	17,19%
Custo			62.239,15	185.973,83	185.973,83	206.095,60	213.304,59	177.227,82
Porcentagem Acumulado			6,04%	24,08%	42,12%	62,11%	82,81%	100,00%
Custo Acumulado			62.239,15	248.212,98	434.186,81	640.282,41	853.587,00	1.030.814,82

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

Cyrenez Adriano de Nascimento Santos
Engenheiro Civil
CREA 1119332799

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

28.718.762/0001-47
R. W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



PEDEIRAS/MA
Proc. 10.1001/2022 2
FLS. 7542
RUB.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

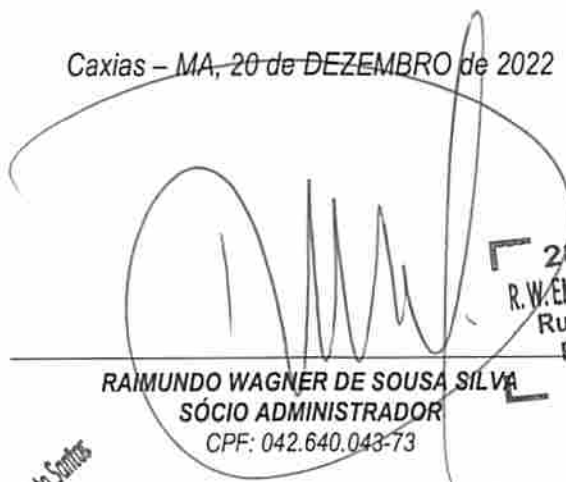
OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%
ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Curva ABC

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural	km	201.062,8	1,26	253.339,12	24,58%	24,58%	A
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	40.137,6	4,71	189.048,09	18,34%	42,92%	A
COMP-3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 113T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m ³	40.137,6	4,68	187.843,96	18,22%	61,14%	B
4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	100.344,0	1,10	110.378,40	10,71%	71,85%	B
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m ²	80,0	966,33	77.306,40	7,50%	79,35%	B
COMP-7900	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,0	§ 121,37	48.728,22	4,73%	84,07%	C
COMP-8689	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1,0	32.869,64	32.869,64	3,19%	87,26%	C
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	66.896,0	0,49	32.779,04	3,18%	90,44%	C
0804189	SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,0	1.513,71	21.191,94	2,05%	92,50%	C
COMP-42921	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,0	18.448,59	18.448,59	1,79%	94,29%	C
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,0	773,89	16.251,69	1,58%	95,86%	C
0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6,0	1.730,63	10.383,78	1,01%	96,87%	C
0804249	SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,0	2.229,68	8.918,72	0,87%	97,74%	C
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m ³	2.006,88	2,55	5.117,54	0,50%	98,23%	C
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m ²	10.034,4	0,45	4.515,48	0,44%	98,67%	C
0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,0	567,40	3.971,80	0,39%	99,06%	C
0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,0	370,58	2.594,06	0,25%	99,31%	C
0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,0	1.185,55	2.371,10	0,23%	99,54%	C
COMP-79209	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m ²	4,5	525,41	2.364,34	0,23%	99,77%	C
0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,0	694,74	1.389,48	0,13%	99,90%	C
COMP-004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	m ²	10.034,4	0,10	1.003,44	0,10%	100,00%	C

Caxias - MA, 20 de DEZEMBRO de 2022



RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

28.718.762/0001-47
R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

Cyrene Arraes do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 11193327-29

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

ETIQUETA DE VALOR	
Prn	10/10/01
FLS.	7543
RUB.	2

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%
ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Composição BDI

Itens	Siglas	% Adotado	Situação
Administração Central	AC	3,80%	-
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-
Risco	R	0,50%	-
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-
Lucro	L	8,69%	-
Tributos (impostos CONFINS 0,77%, e PIS 0,18%)	CP	0,95%	-
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	18,98%	OK

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

28.718.762/0001-47
R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Cyrlene Andreza do Nascimento Santos
Engenheira Civil
CREA 1119332729

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

7549
RUB

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA

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

BANCOS: SINAPI/MA – 09/2022 DESONERADO; SICRO3 – 04/2022 DESONERADO; **BDI:** 18,98%

ENCARGOS: 103,03% HORA; 62,93% MÊS

Composição de Encargos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	Total	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		103,03%	62,93%

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

28.718.762/0001-47
R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

Sistema Anúncio de Nascimento Simões
Engenheiro Civil
CREA 1119332729

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

PEDREIRAS/MA	
Proc	101101-2
ELS.	7545 e
RUB	

À
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA
Referente: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**

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

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Sr (a) **Raimundo Wagner de Sousa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **030753592006-8- SSP-MA** e do CPF nº **042.640.043-73**, como representante devidamente constituído da empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **28.718.762/0001-47**, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº. 007/2022**) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (**Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA**) antes da abertura oficial das propostas; e

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

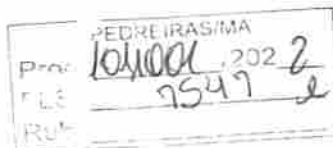
Proc	1011001	202	2
ELS	7546		2
RUB	1		

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Caxias – MA, 20 de DEZEMBRO de 2022

28.718.762/0001-47
R.W. EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI
Rua Aniceto Cruz, 420 Sala 01
Ponte - CEP: 65.607-560
Caxias - MA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73



Gerado em 19/12/2022 11:40:26

Apurado em 22/11/2022 15:54:35

Apuração Original

PGDAS-D 2018 Versão 2.2.5

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 28.718.762	Nome Empresarial: RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI	
Data de Abertura: 25/09/2017	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 28718762202209001

Período de Apuração (PA): 09/2022

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	11.655,78	0,00	11.655,78
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	430.615,00	0,00	430.615,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	298.027,78	0,00	298.027,78
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	238.728,54	0,00	238.728,54
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

Período	Valor	Período	Valor	Período	Valor	Período	Valor
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	16.800,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	77.685,54
09/2021	0,00	10/2021	144.243,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	76.554,50	04/2022	90.933,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	118.884,50

2.2.2) Mercado Externo

Período	Valor	Período	Valor	Período	Valor	Período	Valor
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00	08/2021	0,00
09/2021	0,00	10/2021	0,00	11/2021	0,00	12/2021	0,00
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 28.718.762/0001-47	
Município: CAXIAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

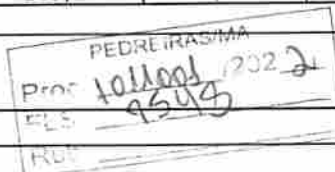
Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Revenda de mercadorias, exceto para o exterior - Sem substituição tributária/tributação monofásica/antecipação com encerramento de tributação (o substituto tributário do ICMS deve utilizar essa opção)

Receita Bruta Informada: R\$ 11.655,78

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
40,27	25,62	93,27	20,21	307,50	245,27	0,00	0,00	732,14

Parcela 1: R\$ 11.655,78



Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 11.655,78

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
40,27	25,62	93,27	20,21	307,50	245,27	0,00	0,00	732,14

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
40,27	25,62	93,27	20,21	307,50	245,27	0,00	0,00	732,14

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
40,27	25,62	93,27	20,21	307,50	245,27	0,00	0,00	732,14

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
40,27	25,62	93,27	20,21	307,50	245,27	0,00	0,00	732,14

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 28718762202209001

Número: 07202232658411436			Data de Vencimento: 20/10/2022			Data limite para acolhimento: 22/11/2022		
IRPJ	40,27	CSLL	25,62	COFINS	93,27	PIS/PASEP	20,21	
INSS/ CPP	307,50	ICMS	245,27	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	732,14	Multa	79,73	Juros	7,32	Total		819,19

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	45,06	União
CSLL	28,67	União
COFINS	104,36	União

PIS	22,61	União
INSS/CPP	344,06	União
ICMS	274,43	MA
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Data de Pagamento	Banco/Agência de Arrecadação	Valor Pago
22/11/2022	001/124	819,19

PEDREIRASMA
 Proc. 1011001/202 2
 FLS. 7549 e
 Rub.



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

Proc.	1011001	2
PLS.	7950	
Rub.		

Processo Administrativo nº 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

H. T. CONSTRUCOES LTDA – EPP
CNPJ nº 21.404.096/0001-23



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
END: Av. Rio Branco, nº 111 - centro - Pedreiras - MA.
OBJETO: Serviços de estradas vicinais neste Município de Pedreiras - MA.
MODALIDADE: Tomada de Preços nº 007/2022.
PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 1011001/2022
REGIME: Menor Preço Global
ABERTURA: 20/12/2022 as 09:00h.

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022-2
PLS.	9552
RUB.	ut

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

1-Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 8.666/93, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2-Propomos à Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto da Tomada de Preços nº 007/2022-CPL.

3-O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

4-O prazo de prestação dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias

5-Ratificamos o preço total no valor de **RS 962.744,95 (Novecentos e sessenta e dois mil setecentos e quarenta e quatro reais e noventa e cinco centavos)** para Contratação de Pessoa Jurídica especializada em serviços de engenharia para recuperação de estradas vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme especificações contidas no ANEXO I-Projeto Básico.

6-RAZÃO SOCIAL: **HT Construções EIRELI - EPP**

SEDE: **RUA DO COMERCIO, 103-CENTRO. ALTO ALEGRE DO MARANHÃO - MA**

CNPJ: **21.404.096/0001-23**

PROCURADOR: **SEVERINO RODRIGUES BARBOSA**

CPF: **761.091.518-15**

RG: **457981954 SSP-MA**

DADOS PESSOAIS: **Desenhista arquitetonico, casado, residente e domiciliado na Rua Armando Vieira da Silva, 148- Apeadouro-São Luís/MA, CEP. 65.030-130**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MOACIR DE SOUZA**

CREA-MA: **2505808988**

7- **CONTA CORRENTE:**

Nossa Conta Corrente onde poderão ser depositados os recursos oriundos desta Tomada de Preços. BANCO CAIXA AG: 0027 OPERAÇÃO: 003 C/C: 5340-8.

Alto Alegre do Maranhão (MA) 20 de dezembro de 2022.

H T CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
RG. 457981954-SSP/MA
CPF: 761.091.518-15

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



TOMADA DE PREÇOS N°007/2022
 DATA: 20/12/2022
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS -MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PROJETO EXECUTIVO					27.370,68
1.1	PRÓPRIA - 8589	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	UND	1	22.361,67	27.370,68	27.370,68
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					144.900,47
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	431,22	527,81	2.375,14
2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	80	777,11	951,18	76.094,40
2.3	04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	6	6.949,75	8.506,49	51.036,94
2.4	CP-014	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	UND	1	12.575,16	15.391,99	15.391,99
3			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					321.050,58
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	66896	0,39	0,47	31.441,12
3.2	PRÓPRIA - 3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	20068,8	3,44	4,21	84.489,64
3.3	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,95	1,16	116.616,42
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,61	4,41	88.503,40
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					401.352,53
4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	100344	0,84	1,02	102.350,86
4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10034,4	0,36	0,44	4.415,13
4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2006,88	2,03	2,48	4.977,06
4.4	PRÓPRIA - 3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	m³	20068,8	3,44	4,21	84.489,64
4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	100531,4	0,95	1,16	116.616,42
4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20068,8	3,61	4,41	88.503,40
5			OBRAS DE ARTE CORRENTE					66.966,91
5.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	297,03	363,56	2.544,92
5.2	0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	617,66	756,01	1.512,02
5.3	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	449,97	550,76	3.855,32
5.4	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1.048,50	1.283,36	2.566,72
5.5	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21	610,21	746,89	15.684,69
5.6	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6	1.501,64	1.838,00	11.028,00
5.7	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14	1.178,19	1.442,10	20.189,40
5.8	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4	1.957,90	2.396,46	9.585,84
6			RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS					1.103,78
6.1	PRÓPRIA - 004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE P	m²	10034,4	0,09	0,11	1.103,78
Total sem BDI								788.404,00
Total do BDI								174.340,95
Total Geral								962.744,95

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa

Moacir de Souza
 Eng. Civil e do Trabalho


Procurador
CPF 761.091.518-15
RG 457981954SSP-MA


Eng. Civil, E. O. Pedreira
CREA 2505808988
CPF 194.124.799-72

PEDREIRASIMA	
Proc.	101001 212 2
F.S.	7554 t
Rub.	

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

HT CONSTRUÇÕES

Proc. 1044005/2022
 FLs. 7555
 Rub. 2

TOMADA DE PREÇOS N°007/2022

DATA: 20/12/2022

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -MA

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 27.370,68	100,00% 27.370,68				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 144.900,47	20,00% 28.980,09	20,00% 28.980,09	20,00% 28.980,09	20,00% 28.980,09	20,00% 28.980,09
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	80,00% 321.050,58		20,00% 64.210,12	20,00% 64.210,12	20,00% 64.210,12	20,00% 64.210,12
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	80,00% 401.352,53		20,00% 80.270,51	20,00% 80.270,51	20,00% 80.270,51	20,00% 80.270,51
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	70,00% 66.966,91				30,00% 20.090,07	40,00% 26.786,76
6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	50,00% 1.103,78					50,00% 551,89
Porcentagem			5,85%	18,02%	18,02%	20,1%	20,86%
Custo			56.350,77	173.460,72	173.460,72	193.550,79	200.799,37
Porcentagem Acumulado			5,85%	23,87%	41,89%	61,99%	82,85%
Custo Acumulado			56.350,77	229.811,49	403.272,20	596.822,99	797.622,36

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severina Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil e do Trabalho
 CREA 2505808988
 CPF 194.124.799-72



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARAN



TOMADA DE PREÇOS N°007/2022
 DATA: 20/12/2022
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS -MA

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI ✓	1,00	1,00
	TOTAL	12,00	12,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso F	0,40	0,31
	TOTAL	8,10	3,07

Horista = 78,39%
Mensalista = 42,28%
A + B + C + D

ET-1 P/AS/MA	
Proc:	100001/2022
FLS:	7557
Rub:	

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761.091.518-15
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
Eng. Civil, e do Trabalho
CREA 2505808988
CPF: 194.124.799-72

ELABORADA
10/10/2022
7528

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:21.404.096/0001-23
RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.4



TOMADA DE PREÇOS Nº007/2022

DATA: 20/12/2022

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS -MA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recuperação e pavimentação de vias urbanas.	10%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS	100,00%
Sobre a base do cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,50%

Itens	Símbolos	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,62%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Licito	L	8,69%	-	8,64%	7,30%	8,99%
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%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,40%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recuperação e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

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.

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
Severino Rodrigues Barbosa
Procurador
CPF 761.091.518-15
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
Eng. Civil e do Trabalho
CREA 2505808988
CPF 194.124.799-72

00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 1" X 2", PARA Y MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5,290000	1,67	8,84	8,84	0,00%	950.450,20	98,72%
00037370	SINAPI	ALBERTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	829,1367811	0,01	8,29	8,29	0,00%	950.450,49	98,72%
00037373	SINAPI	BIETRIPO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	829,1367811	0,01	8,29	8,29	0,00%	950.456,78	98,72%
00093246	SINAPI	AXILAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HORIZONTAL (COLETADO)	Mão de Obra	H	0,2849808	16,23	4,63	4,63	0,00%	950.471,41	98,73%
00011850	SINAPI	BOLHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E ZENITH PHILLIPS	Material	UN	21,2000000	0,19	4,03	4,03	0,00%	950.475,44	98,73%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIGRAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,4863600	5,89	2,86	2,86	0,00%	950.478,30	98,72%
00043485	SINAPI	EPH - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2258400	0,90	2,00	2,00	0,00%	950.480,30	98,72%
00038487	SINAPI	GRUPO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KVA, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0003141	5.304,43	1,87	1,87	0,00%	950.481,87	98,73%
00014610	SINAPI	BARRA GRIOLLAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600 W, PARA DISSCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0011010	1.350,30	1,00	1,50	0,00%	950.483,47	98,73%
00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	140,7834219	0,81	1,41	1,41	0,00%	950.484,87	98,72%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5069456	1,62	1,07	1,07	0,00%	950.485,95	98,73%
00019535	SINAPI	BIETRIERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM ARRENDAMENTO	Equipamento	UN	0,0001789	5.268,71	1,00	1,00	0,00%	950.488,94	98,72%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2258400	0,30	0,87	0,87	0,00%	950.487,81	98,72%
00040694	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,4882999	0,01	0,00	0,00	0,00%	950.487,68	98,72%
Totais por Tipo											
Equipamento											
R\$ 544.005,71											
Equipamento para Avaliação Permanente											
R\$ 0,00											
Mão de Obra											
R\$ 88.546,19											
Material											
R\$ 118.202,59											
Serviços											
R\$ 458,03											
Taxas											
R\$ 8,29											
Administração											
R\$ 0,00											
Aluguel											
R\$ 0,00											
Verbas											
R\$ 0,00											
Outros											
R\$ 198.108,78											
Total sem BDI											
788.404,93											
Total do BDI											
174.340,95											
Total Geral											
962.744,88											

HT CONSTRUÇÕES EMBELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 781.081.518-15
 RO 4579819545SP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil e do Trabalho
 CREA 000900068
 CPF: 199.124.700-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



RECIBO
 10/04/2022
 7962

TOMADA DE PREÇOS N°007/2022

DATA: 20/12/2022

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS -MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914358	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	201.062,8	1,16	233.232,84	24,23	24,23
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	40.137,6	4,41	177.006,81	18,39	42,61
PRÓPRIA-3669	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	Outros	m³	40.137,6	4,21	168.979,29	17,55	60,16
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	100.344,0	1,02	102.350,88	10,63	70,79
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	80,0	951,18	76.094,40	7,90	78,70
04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	6,0	8.506,49	51.038,94	5,30	84,00
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	66.896,0	0,47	31.441,12	3,27	87,27
PRÓPRIA-8689	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	Outros	UND	1,0	27.370,68	27.370,68	2,84	90,11
0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	1.442,10	20.189,40	2,10	92,21
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	21,0	746,89	15.684,69	1,63	93,83
CP-014	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	15.391,99	15.391,99	1,60	95,43
0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,0	1.838,00	11.028,00	1,15	96,58
0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	2.396,46	9.585,84	1,00	97,57
5502988	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	2.006,88	2,48	4.977,06	0,52	98,09
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	10.034,4	0,44	4.415,13	0,46	98,55
0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	550,76	3.855,32	0,40	98,95
0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	1.283,36	2.566,72	0,27	99,22
0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	363,56	2.544,92	0,26	99,48
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	4,5	527,81	2.375,14	0,25	99,73
0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	756,01	1.512,02	0,16	99,89
PRÓPRIA-004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE P	Outros	m²	10.034,4	0,11	1.103,78	0,11	100,00
									788.404,00
									174.340,95
									962.744,95

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil e do Trabalho
 CREA 250580888
 CPF 194.124.799-72

H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000

PEDEIRAS MA
 Proposta 101001 2022 2
 7563



TOMADA DE PREÇOS N°007/2022

DATA: 20/12/2022

VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	27.370,68	
Insumo	PRÓPRIA - 8589	Própria	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO P.	Outros	UND	1,00000000	22.361,67	22.361,67	
				MO sem LS =>		0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,009,01		Valor com BDI =>	27.370,68
					Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	27.370,68	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								144.900,47
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74208/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	431,22	431,22	
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,42	20,42	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	15,61	31,22	
Composição o Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	290,55	2,90	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00000000	6,31	6,31	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00000000	8,75	35,00	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,00000000	333,38	333,38	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	18,15	1,99	
				MO sem LS =>		25,12		MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>		96,59		Valor com BDI =>	527,61
					Quant. =>	4,50000000	Preço Total =>	2.375,14	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	777,11	777,11	
Composição o Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04170000	673,99	28,10	
Composição o Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,06490000	11,78	59,66	
Composição o 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,13250000	2,97	0,39	
Composição o 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,17220000	1,50	0,25	
Composição o Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS.	m²	0,15300000	598,27	91,53	
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,06620000	6,37	0,42	
Composição o Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,13250000	8,01	1,06	
Composição o Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,17220000	8,27	1,42	
Composição o Auxiliar	91824	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,67550000	2,19	1,47	
Composição o Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,06620000	37,44	2,47	

Composição o Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	19,70	33,86	
Composição o Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	61,75	2,49	
Composição o Auxiliar	94210	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	46,48	79,90	
Composição o Auxiliar	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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0882000	640,58	42,40	
Composição o Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,82	0,12	
Composição o Auxiliar	95241	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	23,05	34,82	
Composição o Auxiliar	95805	SINAPI	CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,69	2,47	
Composição o Auxiliar	96905	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,44	0,39	
Composição o Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	122,17	8,08	
Composição o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	126,69	65,06	
Composição o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	129,20	76,37	
Composição o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6023000	152,18	122,09	
Composição o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5255000	194,19	121,45	
Insoma	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,60	0,83	
				MO sem LS =>	80,46	LS =>	63,06	MO com LS =>	143,51
				Valor do BDI =>	174,07			Valor com BDI =>	951,18
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	76.094,40
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	1,0000000	6.949,75	6.949,75	
Composição o Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0983076	18.023,89	1.771,68	
Composição o Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9830757	5.267,02	5.177,87	
				MO sem LS =>	3,722,19	LS =>	2.917,83	MO com LS =>	6.640,02
				Valor do BDI =>	1.556,74			Valor com BDI =>	8.506,49
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	51.038,94
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CP-014	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12.575,16	12.575,16	
Composição o Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	5,97	315,32	
Composição o Auxiliar	95015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4x4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	19,02	1.004,61	
Composição o Auxiliar	88229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	6,07	320,61	
Composição o Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	26,86	1.418,72	

Composição o Auxiliar	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. CAPACIDADE 8 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	140,34	7.412,63	
Composição o Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,0000000	18,13	1.033,41	
Composição o Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,9985000	18,77	1.069,88	
				MO sem LS =>	1.069,11	LS =>	838,08	MO com LS =>	1.907,19
				Valor do BDI =>	2.816,83			Valor com BDI =>	15.391,90
				Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	15.391,99
3									
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM									
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5501700	SICRO3	Dismantamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,39	0,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	560,8462	205,2176	560,8462
Custo Horário de Equipamentos =>									
560,8462									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantida de	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,0798	36,1596
Custo Horário da Mão de Obra =>									
36,1596									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									
0,0000									
Custo Horário de Execução =>									
597,0058									
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									
0,0044									
Custo do FIC =>									
0,0017									
Produção de Equipe =>									
1.532,9100									
Custo Unitário de Execução =>									
0,3895									
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
				Quant. =>			66.896,0000000	Preço Total =>	31.441,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PRÓPRIA -3569	Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL. 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	Outros	m³	1,0000000	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,21
				Quant. =>			20.058,8000000	Preço Total =>	84.489,64
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em terreno natural		km	1,0000000	0,95	0,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,8195	62,9829	229,8195
Custo Horário de Equipamentos =>									
229,8195									
Custo Horário de Execução =>									
229,8195									
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									
0,0266									
Custo do FIC =>									
0,0246									
Produção de Equipe =>									
249,0000									
Custo Unitário de Execução =>									
0,9230									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,16
				Quant. =>			100.531,4000000	Preço Total =>	116.616,42
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,61	3,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantida de	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 118 kW	1,0000000	0,90	0,10	271,0143	61,4611	250,0610
Insumo	E9518	SICRO3	Grãde de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,8572	2,6861	3,2951
Insumo	E9524	SICRO3	Motoneveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,5914	71,4960	104,5837
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pe de camêiro vibratório autopropele por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,8270	56,0111	145,8270
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	105,8809	30,9700	69,9237
Custo Horário de Equipamentos =>									
573,8905									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantida de	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,0798	18,0798
Custo Horário da Mão de Obra =>									
18,0798									

										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
										Custo Horário de Execução =>	591,7703
										Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
										Custo do FIC =>	0,0937
										Produção de Equipe =>	168,2000
										Custo Unitário de Execução =>	3,5183
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>		0,11	
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>		4,41	
						Quant. =>	20.068,8000000	Preço Total =>		88.593,40	
4			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							401,352,53	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,84	0,84			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	271,0143	61,4611	336,6861		
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,6572	2,6861	3,4942		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	185,5914	71,4960	152,5637		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,06	0,04	180,4368	80,9230	176,4562		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,8270	56,0111	145,8270		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	105,8809	30,9700	82,6585		
							Custo Horário de Equipamentos =>	897,6257			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798			
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	915,7055			
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
							Custo do FIC =>	0,0217			
							Produção de Equipe =>	1.121,3300			
							Custo Unitário de Execução =>	0,8168			
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,02	
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		1,02	
						Quant. =>	100.344,0000000	Preço Total =>		102.350,88	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,36	0,36			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	199,9372	68,4611	199,9372		
							Custo Horário de Equipamentos =>	199,9372			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798			
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	218,0170			
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
							Custo do FIC =>	0,0093			
							Produção de Equipe =>	622,9500			
							Custo Unitário de Execução =>	0,3500			
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>		0,03	
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>		0,44	
						Quant. =>	10.034,4000000	Preço Total =>		4.415,13	
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5502985	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,03	2,03			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	199,9372	68,4611	199,9372		
							Custo Horário de Equipamentos =>	199,9372			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798			
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
							Custo Horário de Execução =>	218,0170			
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
							Custo do FIC =>	0,0527			
							Produção de Equipe =>	110,1300			
							Custo Unitário de Execução =>	1,9796			
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>		0,16	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>		2,40	

						Quant. =>	2.006,8800000	Preço Total =>	4.977,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	PRÓPRIA -3689	Própria	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	Outros	m³	1,0000000	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,21
						Quant. =>	20.068,8000000	Preço Total =>	84.489,64
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,95	0,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,8195	62,9829	229,8195
							Custo Horário de Equipamentos =>		229,8195
							Custo Horário de Execução =>		229,8195
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0246
							Produção de Equipe =>		249,0000
							Custo Unitário de Execução =>		0,9230
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,16
						Quant. =>	100.531,4000000	Preço Total =>	116.616,42
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,61	3,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	271,0143	61,4611	250,0610
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,8572	2,6861	3,2951
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,5014	71,4960	104,5837
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,8270	56,0111	145,8270
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	105,8809	30,9700	69,9237
							Custo Horário de Equipamentos =>		573,6905
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0798
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		591,7703
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0937
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,5183
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,41
						Quant. =>	20.068,8000000	Preço Total =>	88.503,40
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE								66.966,91
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de médio comerciais		m	1,0000000	297,03	297,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
							Custo Horário de Equipamentos =>		248,5615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			18,0798	54,2394	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		54,2394
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		302,8009
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		6,2250
							Custo Unitário de Execução =>		48,6427
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	141,5921		141,5921	
						Custo Total do Material =>		141,5921	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	

Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³				327,5300	1,4084
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³				307,1600	69,1110
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²				60,4600	36,2760
									Custo Total das Atividades =>	106,7954
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 kW	0,3540000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,17	5914599 0,000 R\$ 1,74	5914614 0,000 R\$ 1,41	0,0000	
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	18,58	MO com LS =>	42,27	
				Valor do BDI =>	66,53			Valor com BDI =>	363,56	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.544,92	
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escosidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	617,66	617,66		
									Custo Horário de Execução =>	0,9000
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,3000
									Custo do FIC =>	0,3000
									Produção de Equipe =>	1,9000
									Custo Unitário de Execução =>	0,9000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8400000	m³			345,1400	324,4316	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,6500000	m²			60,4600	293,2310	
									Custo Total das Atividades =>	617,6626
				MO sem LS =>	132,36	LS =>	103,76	MO com LS =>	236,12	
				Valor do BDI =>	138,35			Valor com BDI =>	756,01	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.512,02	
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	449,97	449,97		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615	
									Custo Horário de Equipamentos =>	248,5615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				18,0798	54,2394	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	54,2394
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	302,8009
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,9000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	4,1500
									Custo Unitário de Execução =>	72,9641
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			238,2812	238,2812	
									Custo Total do Material =>	238,2812
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³			327,5300	1,8014	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³			307,1600	94,6053	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²			60,4600	42,3220	
									Custo Total das Atividades =>	138,7287
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 138 kW	0,5446200	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,17	5914599 0,000 R\$ 1,74	5914614 0,000 R\$ 1,41	0,0000	
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	30,41	LS =>	23,84	MO com LS =>	54,25	
				Valor do BDI =>	100,78			Valor com BDI =>	550,76	
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.855,32	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0304117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas.		un	1,0000000	1,048,50	1,048,50	
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 de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³	345,1400		563,6139	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²	60,4600		484,8892	
Custo Total das Atividades =>								1,048,5028	
				MO sem LS =>	221,08	LS =>	173,31	MO com LS =>	394,39
				Valor do BDI =>	234,86			Valor com BDI =>	1,283,36
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2,566,72
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	610,21	610,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20,1 m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	65,6547	248,5615
Custo Horário de Equipamentos =>								248,5615	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	16,0796			54,2394	
Custo Horário da Mão de Obra =>								54,2394	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								302,8009	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								3,1125	
Custo Unitário de Execução =>								97,2854	
C	Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	338,6704		338,6704	
Custo Total do Material =>								338,6704	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	327,5300		2,4073	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	307,1600		123,4783	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,4600		48,3680	
Custo Total das Atividades =>								174,2536	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade de	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20,1 m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,17	5914599 0,000 R\$ 1,74	5914614 0,000 R\$ 1,41	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
				MO sem LS =>	37,42	LS =>	29,34	MO com LS =>	66,76
				Valor do BDI =>	138,88			Valor com BDI =>	746,89
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	15,584,69
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas.		un	1,0000000	1,501,64	1,501,64	
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 de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	345,1400		875,2750	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	#####	m²	60,4600		626,3656	
Custo Total das Atividades =>								1,501,6406	
				MO sem LS =>	297,57	LS =>	233,26	MO com LS =>	530,83
				Valor do BDI =>	338,38			Valor com BDI =>	1,838,00
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	11,028,00
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PEDREIRAS/MA
 10/0002 2
 75702

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor		
0904189	SICRO3		Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,178,19	1,178,19		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615	
							Custo Horário de Equipamentos =>	248,5615		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Sarvente	3,0000000			18,0798	54,2394		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	54,2394		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	302,8009		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	1,5563		
							Custo Unitário de Execução =>	194,5709		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m		338,6704	677,3408		
							Custo Total do Material =>	677,3408		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³		327,5300	4,8114		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6240000	m³		307,1660	253,0998		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		60,4600	48,3680		
							Custo Total das Atividades =>	306,2792		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
						LN	RP	P		
Momenta de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	5914584 R\$ 2,17	5914599 0,000 R\$ 1,74	5914614 0,000 R\$ 1,41	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
					MO sem LS =>	57,86	45,35	MO com LS =>	103,21	
					Valor do BDI =>	263,91		Valor com BDI =>	1,442,10	
							Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	20,189,40
5,8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escavada 40° - areia e brita comerciais - altas relas		un	1,0000000	1,957,90	1,957,90		
							Custo Horário de Execução =>	0,0000		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	1,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³		345,1400	1,085,4853		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	#####	m²		60,4600	672,4378		
							Custo Total das Atividades =>	1,957,9031		
					MO sem LS =>	403,59	316,38	MO com LS =>	719,97	
					Valor do BDI =>	438,56		Valor com BDI =>	2,396,46	
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9,585,84
6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS							1.103,78		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	PROPRJA-004	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE P	Outros	m²	1,0000000	0,09	0,09		
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	
							Quant. =>	10,034,4000000	Preço Total =>	1,103,78
							Total sem BDI	788,404,00		
							Total do BDI	174,340,95		
							Total Geral	962,744,95		

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.516-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil, e do Trabalho
 CREA 2805808988
 CPF 194.124.796-72



H.T CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ:21.404.096/0001-23
 RUA DO COMERCIO,103 - ALTO ALEGRE DO MARANHÃO, CEP: 65.413-000



TOMADA DE PREÇOS N°007/2022
 DATA: 20/12/2022
 VALIDADE DA PROPOSTA É DE 60 DIAS
 OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNIDADES AUXILIARES

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	431,22	431,22		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,61	31,22		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	290,65	2,90		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,31	6,31		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,75	35,00		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	333,38	333,38		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,15	1,99		
				MO sem LS =>		25,12	LS =>	19,70	MO com LS =>	44,82
				Valor do BDI =>		96,59			Valor com BDI =>	527,81
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	777,11	777,11		
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	673,99	28,10		
Composição Auxiliar	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	11,78	59,66		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,97	0,39		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,50	0,25		
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	598,27	91,53		
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,37	0,42		
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,01	1,06		
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,27	1,42		
Composição Auxiliar	91924	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,19	1,47		
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	37,44	2,47		
Composição Auxiliar	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	1,7192000	19,70	33,86		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	61,75	2,49		

Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSIVO: AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	46,48	79,90		
Composição Auxiliar	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_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0602000	640,56	42,40		
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,82	0,12		
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	23,05	34,82		
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,69	2,47		
Composição Auxiliar	96905	SINAPI	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0105000	37,44	0,39		
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	122,17	8,08		
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	126,69	65,08		
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	129,20	76,37		
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	152,18	122,09		
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	194,19	121,46		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	12,60	0,83		
				MO sem LS =>		80,45	LS =>	63,06	MO com LS =>	143,51
				Valor do BDI =>		174,07			Valor com BDI =>	951,19
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	04	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	1,0000000	6.949,75	6.949,75		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0983076	18.023,89	1.771,86		
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9830757	5.267,02	5.177,87		
				MO sem LS =>		3.722,19	LS =>	2.917,83	MO com LS =>	6.640,02
				Valor do BDI =>		1.556,74			Valor com BDI =>	8.506,49
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-014	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12.575,16	12.575,16		
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	5,97	315,32		
Composição Auxiliar	96015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	19,02	1.004,61		
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	6,07	320,61		
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	26,86	1.418,72		
Composição Auxiliar	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	52,8190840	140,34	7.412,63		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57,0000000	18,13	1.033,41		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	56,9985000	18,77	1.069,86		
				MO sem LS =>		1.069,11	LS =>	638,08	MO com LS =>	1.907,19
				Valor do BDI =>		2.816,63			Valor com BDI =>	15.391,99

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,39	0,39	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insúmo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	560,8462	205,2176	560,8462
Custo Horário de Equipamentos =>									560,8462
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insúmo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,0798	36,1596	
Custo Horário da Mão de Obra =>									36,1596
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									597,0058
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0044
Custo do FIC =>									0,0017
Produção de Equipe =>									1.532,9100
Custo Unitário de Execução =>									0,3895
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodota em lajo natural		km	1,0000000	0,95	0,95	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insúmo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,8195	62,9829	229,8195
Custo Horário de Equipamentos =>									229,8195
Custo Horário de Execução =>									229,8195
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0246
Produção de Equipe =>									249,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,9230
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,16
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,61	3,61	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insúmo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	271,0143	61,4811	250,0610
Insúmo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,8572	2,6861	3,2951
Insúmo	E9524	SICRO3	Motonevoadora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	185,5914	71,4960	104,5857
Insúmo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,8270	56,0111	145,8270
Insúmo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	105,8809	30,9700	69,9237
Custo Horário de Equipamentos =>									573,6905
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insúmo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
Custo Horário da Mão de Obra =>									18,0798
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									591,7703
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0937
Produção de Equipe =>									168,2000
Custo Unitário de Execução =>									3,5183
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,41
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,84	0,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insúmo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	271,0143	61,4811	336,6861
Insúmo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,8572	2,6861	3,4942
Insúmo	E9524	SICRO3	Motonevoadora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	185,5914	71,4960	152,5037
Insúmo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	180,4368	80,9230	176,4562
Insúmo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,8270	56,0111	145,8270
Insúmo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	105,8809	30,9700	82,6585
Custo Horário de Equipamentos =>									897,6257
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insúmo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
Custo Horário da Mão de Obra =>									18,0798
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									915,7055
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0217
Produção de Equipe =>									1.121,3300
Custo Unitário de Execução =>									0,8165

				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,02
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,36	0,36	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	199,9372	68,4611	199,9372
						Custo Horário de Equipamentos =>		199,9372	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0798	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		218,0170	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0093	
						Produção de Equipe =>		622,9500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,3500	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,03	2,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	199,9372	68,4611	199,9372
						Custo Horário de Equipamentos =>		199,9372	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0798	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		218,0170	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0527	
						Produção de Equipe =>		110,1300	
						Custo Unitário de Execução =>		1,9796	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,48
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	297,03	297,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9685	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 135 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
						Custo Horário de Equipamentos =>		248,5615	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			18,0798	54,2394	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		54,2394	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		302,8009	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		6,2250	
						Custo Unitário de Execução =>		48,6427	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	141,5921		141,5921	
						Custo Total do Material =>		141,5921	
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 - área comercial	0,0043000	m³	327,5300		1,4084	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	307,1600		69,1110	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	60,4600		36,2760	
						Custo Total das Atividades =>		106,7954	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 135 kW	0,3540000	tkm	LN	RP	P	
						5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 2,17	R\$ 1,74	R\$ 1,41	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	18,58	MO com LS =>	42,27
				Valor do BDI =>	66,53			Valor com BDI =>	363,56
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804997	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escondidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	617,66	617,66	
						Custo Horário de Execução =>		0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	

Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9400000	m³			345,1400	324,4316	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	4,8500000	m²			60,4600	293,2310	
Custo Total das Atividades =>									617,6626	
				MO sem LS =>	132,36	LS =>	103,76	MO com LS =>	236,12	
				Valor do BDI =>	138,35			Valor com BDI =>	756,01	
5.3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804029	SICRO3	Corpo da BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	449,97	449,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
Custo Horário de Equipamentos =>									248,5615	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		18,0798			54,2394	
Custo Horário da Mão de Obra =>									54,2394	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									302,8009	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									4,1500	
Custo Unitário de Execução =>									72,9641	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m		238,2812		238,2812	
Custo Total do Material =>									238,2812	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³		327,5300		1,8014	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³		307,1600		94,6053	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	0,7000000	m²		60,4600		42,3220	
Custo Total das Atividades =>									136,7287	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	0,5446200	tkm	5914584	5914599	5914614	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 2,17	R\$ 1,74	R\$ 1,41		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
				MO sem LS =>	30,41	LS =>	23,84	MO com LS =>	54,25	
				Valor do BDI =>	100,79			Valor com BDI =>	550,76	
5.4	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas			un	1,0000000	1.048,50	1.048,50	
Custo Horário de Execução =>									0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									1,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³		345,1400		563,6136	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	8,0200000	m²		60,4600		484,8892	
Custo Total das Atividades =>									1.048,5028	
				MO com LS =>	221,08	LS =>	173,31	MO com LS =>	394,39	
				Valor do BDI =>	234,66			Valor com BDI =>	1.283,36	
5.5	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037	SICRO3	Corpo da BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	610,21	610,21	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
Custo Horário de Equipamentos =>									248,5615	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		18,0798			54,2394	
Custo Horário da Mão de Obra =>									54,2394	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									302,8009	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,1125	
Custo Unitário de Execução =>									97,2854	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m		338,6704		338,6704	
Custo Total do Material =>									338,6704	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		

Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			327,5300	2,4073
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³			307,1600	123,4783
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			60,4600	48,3680
Custo Total das Atividades =>									174,2536
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,17	5914599 0,000 R\$ 1,74	5914614 0,000 R\$ 1,41	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	37,42	LS =>	29,34	MO com LS =>	66,76
				Valor do BDI =>	136,68			Valor com BDI =>	746,80
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.501,84	1.501,84	
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5360000	m³	345,1400			875,2750
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m²	60,4600			626,3658
Custo Total das Atividades =>									1.501,6406
				MO sem LS =>	297,57	LS =>	233,26	MO com LS =>	530,83
				Valor do BDI =>	336,36			Valor com BDI =>	1.838,00
5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804189	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.178,19	1.178,19	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9688	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
Custo Horário de Equipamentos =>									248,5615
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798			54,2394	
Custo Horário da Mão de Obra =>									54,2394
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									302,8009
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,5563
Custo Unitário de Execução =>									194,5709
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	338,6704			677,3408
Custo Total do Material =>									677,3408
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	327,5300			4,8114
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	307,1600			253,0996
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,4600			48,3680
Custo Total das Atividades =>									306,2792
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,17	5914599 0,000 R\$ 1,74	5914614 0,000 R\$ 1,41	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	57,86	LS =>	45,35	MO com LS =>	103,21
				Valor do BDI =>	263,91			Valor com BDI =>	1.442,10
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804249	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.957,90	1.957,90	
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	345,1400			1.085,4653
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,4300000	m²	60,4600			872,4378

				MO sem LS =>	403,59	LS =>	316,38	MO com LS =>	719,97	Custo Total das Atividades =>	1.957,9031
				Valor do BDI =>	438,56			Valor com BDI =>	2.396,46		
Composições Auxiliares											
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,35	1,35			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	229,8195	62,9829	619,3871		
						Custo Horário de Equipamentos =>		619,3871			
						Custo Horário de Execução =>		619,3871			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		457,1600			
						Custo Unitário de Execução =>		1,3549			
				MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
				Valor do BDI =>		0,30		Valor com BDI =>		1,65	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,86	15,86			
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15			
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99			
				MO sem LS =>		7,52		LS =>		5,89	
				Valor do BDI =>		3,55		Valor com BDI =>		19,41	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	673,99	673,99			
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	407,31	52,95			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	20,66	212,03			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	15,61	80,11			
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	2,69	328,90			
				MO sem LS =>		147,01		LS =>		115,25	
				Valor do BDI =>		150,97		Valor com BDI =>		262,26	
										824,96	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,78	11,78			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,47	4,01			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,61	1,07			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,33	6,70			
				MO sem LS =>		2,39		LS =>		1,87	
				Valor do BDI =>		2,63		Valor com BDI =>		14,41	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	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 BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	407,31	407,31			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,89	76,00			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,38	1,44			

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,32	1,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	50,99	59,14	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,75	130,57	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8800000	0,71	139,06	
				MO sem LS =>	38,26	LS =>	30,00	MO com LS =>	68,26
				Valor do BDI =>	91,23			Valor com BDI =>	498,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	531,22	531,22	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,61	133,77	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	50,99	54,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,71	342,90	
				MO sem LS =>	63,22	LS =>	49,56	MO com LS =>	112,78
				Valor do BDI =>	118,99			Valor com BDI =>	650,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,22	16,22	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	6,00	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>	19,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	5,91	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira o lançamento manual - área comercial		m³	1,0000000	327,53	327,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	41,6963	21,3964	41,6963
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,5692	0,3870	2,1092
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2348	0,8386	2,9094
							Custo Horário de Equipamentos =>		46,7749
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreira	1,0000000			23,9110		23,9110
Insumo	P9824	SICRO3	Serveante	9,0000000			18,0768		162,7182
							Custo Horário da Mão de Obra =>		186,6292
							Adc.M.D. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		233,4041
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		4,1849

Custo Unitário de Execução =>							55,7733		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	69,2874		76,3298	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5056		183,1910	
Custo Total do Material =>							259,5208		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
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(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,3500	2,2308	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	27,6200	10,0073	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							12,2381		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	LN	RP	P	
						5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,62	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	LN	RP	P	
						5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,59	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	26,86	LS =>	21,06	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	73,36	Valor com BDI =>		400,80	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA 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	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88839	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA 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	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	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	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30	Valor com BDI =>		1,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA 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	0,29	0,29	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.549,60	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		0,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.549,60	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	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	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	0,31	0,31		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.549,60	0,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,37
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,60	0,75		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,16			Valor com BDI =>	0,91
Composição	89226	SINAPI	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	1,32	1,32		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	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	1,18	1,18		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,61
Composição	89225	SINAPI	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	4,11	4,11		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	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	1,18	1,18		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	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	1,29	1,29		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,92			Valor com BDI =>	5,03
Composição	89221	SINAPI	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	1,18	1,18		
Insumo	00035397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.506,83	1,18		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,26			Valor com BDI =>	1,44
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00035397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.506,83	0,14		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

HT CONSTRUÇÕES
 P-1010005 2022
 9581 2

Composição	89223	SINAPI	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	1,6000000	1,29	1,29		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUÍDO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.506,83	1,29		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,28			Valor com BDI =>	1,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,60	1,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,19	2,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,22	0,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,90	0,50		
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1000000	1,07	1,27		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,82	0,04		
				MO sem LS =>		0,43	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>		0,49			Valor com BDI =>	2,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIADO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,86	26,86		
Insumo	00037743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000603	159.396,14	9,61		
Insumo	00037762	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,58* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	504.486,41	17,25		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		6,01			Valor com BDI =>	32,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	140,34	140,34		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	26,4300000	5,31	140,34		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		31,43			Valor com BDI =>	171,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>		10,07	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>		4,57			Valor com BDI =>	24,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	333,33	333,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	15,61	98,12	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	50,99	43,53	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,71	155,44	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	60,71	36,24	
				MO sem LS =>	46,37	LS =>	30,35	MO com LS =>	82,72
				Valor do BDI =>	74,66			Valor com BDI =>	407,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,65	290,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,61	36,57	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,89	25,01	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,38	1,05	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,32	0,23	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	50,99	42,16	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,71	150,53	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	60,71	35,10	
				MO sem LS =>	29,67	LS =>	23,42	MO com LS =>	53,29
				Valor do BDI =>	65,10			Valor com BDI =>	355,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	288,33	288,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,61	32,87	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,89	22,48	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	0,6853000	4,11	2,81	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	0,6462000	1,32	0,85	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	50,99	42,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,71	151,55	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	60,71	35,33	
				MO sem LS =>	26,85	LS =>	21,05	MO com LS =>	47,90
				Valor do BDI =>	64,58			Valor com BDI =>	352,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,69	18,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,22	4,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	20,90	6,03	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	4,06	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	22,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15	

DETERMINAÇÃO
 Pm Valores 2022
 FL 7583
 RVP A

				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Insoma	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0302000	13,26	0,40
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insoma	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0146000	13,26	0,19
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insoma	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0094000	17,81	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,53	0,53
Insoma	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0302000	17,81	0,53
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,26	0,26
Insoma	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0146000	17,81	0,26
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	64,31	64,31
Insoma	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0131000	4.909,43	64,31
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	28,26	MO com LS =>	64,31
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	78,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	160,57	160,57
Insoma	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0091000	17.645,40	160,57
				MO sem LS =>	90,01	LS =>	70,56	MO com LS =>	160,57
				Valor do BDI =>	35,96			Valor com BDI =>	196,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insoma	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra		H	0,0041000	16,35	0,06
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insoma	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0067000	15,07	0,10
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insoma	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	0,0133000	13,85	0,18
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRASIMA
Proc. 2002 2
FLS 7984
RUB



Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012859	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	27,62	27,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			
					va				
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,5530	57,2973	218,5530
							Custo Horário de Equipamentos =>	218,5530	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	18,0798	108,4788			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	108,4788		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	327,0318		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	11,8400		
						Custo Unitário de Execução =>	27,6209		
				MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,02	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	33,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1108185	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira a lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	307,16	307,16	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,0798	36,1596			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1596		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	36,1596		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
						Custo do FIC =>	0,0000		
						Produção de Equipe =>	3,9290		
						Custo Unitário de Execução =>	9,2033		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M1007	Pedra de mão ou tachão	0,5260000	m³	105,1184	55,2928		
						Custo Total do Material =>	55,2928		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	345,1400	241,5980		
						Custo Total das Atividades =>	241,5980		

PRM 10/1002 2
FL 9585 2

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1.3500			1,0652	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										1,0652	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	LN	RP	P	0,0000		
						5914359	5914374	5914389			
						R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,62			
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000	
					MO sem LS =>	24,82	LS =>	19,45	MO com LS =>	44,27	
					Valor do BDI =>	68,80	Valor com BDI =>			375,96	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	345,14		345,14		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	1,1492	0,7720	1,1492
					1,00	0,00					
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	3,5851	0,1740	3,5851		
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual caminhão de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5692	0,3870	2,2039		
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2349	0,8396	3,0050		
Custo Horário de Equipamentos =>										51,6395	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário		
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9110				23,9110		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	18,0798				162,7182		
Custo Horário da Mão de Obra =>										186,6292	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000	
Custo Horário de Execução =>										238,2687	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										3,9299	
Custo Unitário de Execução =>										60,6438	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg	4,6288			3,9181		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	69,2874			43,8825		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	114,1565			41,9571		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	112,8857			41,4900		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5058			142,8561		
Custo Total do Material =>										273,9038	
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	5914655	0,0008500	t	27,6200			0,0235	
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,3500			1,2825	
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3500			0,7443	
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(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,3500			0,7443	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	27,6200			7,7930	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										10,5875	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	LN	RP	P	0,0000		
						5914449	5914464	5914479			
						R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,59			
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,62			
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000		
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,62			
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000		
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,62			
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000		
						R\$ 0,95	R\$ 0,76	R\$ 0,62			
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000		
						R\$ 0,90	R\$ 0,72	R\$ 0,59			
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000	
					MO sem LS =>	28,08	LS =>	22,01	MO com LS =>	50,09	
					Valor do BDI =>	77,31	Valor com BDI =>			422,45	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total		
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,90		20,90		

Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
				MO sem LS =>		10,28	LS =>	8,06	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>		4,68			Valor com BDI =>	25,58
	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 INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,37	6,37		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,22	2,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,90	2,69		
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,57	1,59		
				MO sem LS =>		2,31	LS =>	1,81	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	7,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,01	8,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,22	1,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,90	1,35		
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,97	2,97		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,60	2,64		
				MO sem LS =>		1,93	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>		1,79			Valor com BDI =>	9,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,27	8,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,22	2,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,90	3,17		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,60	2,64		
				MO sem LS =>		2,72	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		1,85			Valor com BDI =>	10,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17		
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
				MO sem LS =>		10,13	LS =>	7,94	MO com LS =>	18,07
				Valor do BDI =>		4,51			Valor com BDI =>	24,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5,267,02	5,267,02		

Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	64,31	64,31		
Insumo	00040918	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.909,43	4.909,43		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	119,51	119,51		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14,57	14,57		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	159,19	159,19		
				MO sem LS =>		2.788,13	LS =>	2.185,51	MO com LS =>	4.973,74
				Valor do BDI =>		1.179,81			Valor com BDI =>	6.446,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.023,89	18.023,89		
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	160,57	160,57		
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	17.645,40	17.645,40		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	119,51	119,51		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,49	1,49		
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	96,91	96,91		
				MO sem LS =>		9.981,48	LS =>	7.824,49	MO com LS =>	17.805,97
				Valor do BDI =>		4.037,35			Valor com BDI =>	22.061,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,75	61,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,61	61,75		
				MO sem LS =>		29,18	LS =>	22,88	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>		13,83			Valor com BDI =>	75,58
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,97	2,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,55	0,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,17	1,39		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,20	1,43		
				MO sem LS =>		0,77	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>		0,66			Valor com BDI =>	3,63
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,50	1,50		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,55	0,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,17	0,70		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,20	0,73		
				MO sem LS =>		0,39	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>		0,33			Valor com BDI =>	1,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	60,46	60,46		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	14,6543	3,0364	1,3734	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	19,3796	19,1445	1,8163	
									Custo Horário de Equipamentos =>	3,1897
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,0864	17,0878		
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,1861	21,7675		

RECIBO DE PAGAMENTO
Proc. 1010001/2022
CLS. 7585
RUB.



							Custo Horário da Mão de Obra =>		38,8553		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		42,0450		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
							Custo do FIC =>		0,0000		
							Produção de Equipe =>		1,0000		
							Custo Unitário de Execução =>		42,0450		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l	12,0290		0,2228			
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de feno	0,0271800	kg	10,7756		0,2929			
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,8635		4,6931			
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	31,7670		12,8418			
							Custo Total do Material =>		18,0506		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	27,6200		0,0006		
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	27,6200		0,0008		
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	27,6200		0,0840		
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	27,6200		0,2792		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,3646		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Preço de feno - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,90	5914464 0,000 R\$ 0,72	5914479 0,000 R\$ 0,59	0,0000		
							Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
					MO sem LS =>	21,85	LS =>	17,13	MO com LS =>	38,98	
					Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	74,00	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,05	16,05			
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75			
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27			
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	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	0,03	0,03			
					MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,03	
					Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,64	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93281	SINAPI	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	16,77	16,77			
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75			
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27			
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	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	0,03	0,03			
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	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	0,26	0,26			
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46			
					MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,03	
					Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	20,52	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27			
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4.333,69	0,27			

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	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	0,03	0,03	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.333,69	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	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	0,26	0,26	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.333,69	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	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	0,46	0,46	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,60	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,44	37,44	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,60	6,60	
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 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,84	30,84	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	45,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,84	30,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,22	7,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	20,90	9,86	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,09	7,09	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24	
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	6,63	MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	37,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	640,56	640,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	20,66	94,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,61	35,76	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	531,22	11,15	
Insumo	90011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	179,63	499,01	
				MO sem LS =>	64,72	LS =>	50,74	MO com LS =>	115,46
				Valor do BDI =>	143,48			Valor com BDI =>	784,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016	FLIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,82	13,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	20,66	3,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,61	0,69	

Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	288,33	9,77	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,26	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	16,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,05	23,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,66	5,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,61	1,15	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	288,33	16,29	
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,59
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	28,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97588	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	122,17	122,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,22	2,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	20,90	8,66	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	110,71	110,71	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,95
				Valor do BDI =>	27,36			Valor com BDI =>	149,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,07	6,07	
Insumo	00004080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	843.244,12	6,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,21	MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	

PEDREIRAS/MA
 Pror. 10/001/2022
 1591



				MO sem LS =>	8,50	LS =>	6,67	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	20,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	85358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,17	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	8,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	21,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	152,18	152,18	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,86	5,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	20,42	22,34	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,22	0,21	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,36	0,89	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	333,33	0,69	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,8033000	26,94	48,58	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	22,70	40,93	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	17,85	1,12	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500360	30,14	31,64	
				MO sem LS =>	14,41	LS =>	11,29	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	34,08			Valor com BDI =>	186,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,69	126,69	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	15,86	3,98	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	20,42	15,38	

PEDREIRASIMA
 Pror 10/1001/2022
 FLS 7592
 RL



Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	18,22	0,14		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	0,0358000	17,36	0,62		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	333,33	0,49		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,94	45,59		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	22,70	27,93		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,85	0,92		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,14	31,64		
				MO sem LS =>		9,92	LS =>	7,77	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>		28,37			Valor com BDI =>	155,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	194,19	194,19		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	15,86	9,54		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	20,42	36,86		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	18,22	0,30		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	17,36	1,29		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	333,33	1,03		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	26,94	52,81		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	22,70	59,33		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	17,85	1,39		
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,14	31,64		
				MO sem LS =>		23,64	LS =>	18,53	MO com LS =>	42,17
				Valor do BDI =>		43,49			Valor com BDI =>	237,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	129,20	129,20		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,86	4,51		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,42	17,42		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	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	0,0076000	18,22	0,13		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	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	17,36	0,57		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	333,33	0,49		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	26,94	45,59		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	22,70	27,93		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	17,85	0,92		

Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,14	31,64	
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	28,94			Valor com BDI =>	158,14
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,66	20,66	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	10,15	LS =>	7,96	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,47	21,47	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,18	1,18	
				MO sem LS =>	10,10	LS =>	7,92	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	26,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	596,27	596,27	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	20,66	7,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,61	2,98	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	33,97	29,99	
Insumo	00007569	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,48	2,31	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,23	152,28	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	736,00	402,81	
				MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,14	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	134,01			Valor com BDI =>	732,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,44	37,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,61	37,44	
				MO sem LS =>	17,69	LS =>	13,87	MO com LS =>	31,56
				Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	45,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693	SINAPI	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	1,0000000	17,36	17,36	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29	

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	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		
				MO sem LS =>		8,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		3,88			Valor com BDI =>	21,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	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	1,0000000	18,22	18,22		
Composição Auxiliar	85297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,29	17,29		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	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	91690	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	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
				MO sem LS =>		8,73	LS =>	6,84	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		4,08			Valor com BDI =>	22,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014518	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,109,80	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
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	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		
Insumo	00014518	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,109,80	0,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91690	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	0,05	0,05		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000500	1,109,80	0,05		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,60	0,81		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	0,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90		
				MO sem LS =>		7,38	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>		3,49			Valor com BDI =>	19,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LIN	1,0000000	6,60	6,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,90	2,58		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37		
				MO sem LS =>		1,27	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		1,47			Valor com BDI =>	8,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
				MO sem LS =>		9,96	LS =>	7,80	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>		4,52			Valor com BDI =>	24,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,48	46,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,61	2,59		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,21	2,58		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	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	0,0053000	16,77	0,08		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,05	0,11		
Insumo	00001507	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONÍCAS)	Material	CJ	1,2600000	0,21	0,26		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,22	4,05		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	27,13	36,81		
				MO sem LS =>		2,59	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>		10,41			Valor com BDI =>	56,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
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 07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,70	19,70		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,86	1,03		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,42	2,40		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	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	0,0046000	16,77	0,07		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,05	0,10		

Insuno	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,55	15,56	
Insuno	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,28	0,54	
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,13
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,07	5,97	
Insuno	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	853.152,59	5,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	7,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF. 02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Insuno	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	294.975,02	15,72	
Insuno	00036520	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0000533	62.032,67	3,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	23,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,77	18,77	
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	7,48	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	22,97
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,8195	62,9829	229,8195
							Custo Horário de Equipamentos =>		229,8195
							Custo Horário de Execução =>		229,8195
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0197
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,7384
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,17
								Valor com BDI =>	0,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,62	0,62	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	229,8195	62,9829	229,8195
							Custo Horário de Equipamentos =>		229,8195
							Custo Horário de Execução =>		229,8195
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		373,5000
							Custo Unitário de Execução =>		0,6153
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,13
								Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,17	2,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

RECIBO DE PAGAMENTO
 P/ nº 1010001/2022
 15/07/22

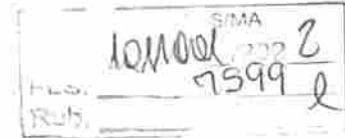
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
				Custo Horário de Equipamentos =>		248,5615			
				Custo Horário de Execução =>		248,5615			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266			
				Custo do FIC =>		0,0563			
				Produção de Equipe =>		117,5300			
				Custo Unitário de Execução =>		2,1149			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>		2,65	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,74	1,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
				Custo Horário de Equipamentos =>		248,5615			
				Custo Horário de Execução =>		248,5615			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266			
				Custo do FIC =>		0,0451			
				Produção de Equipe =>		146,9100			
				Custo Unitário de Execução =>		1,6919			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		2,12	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,41	1,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,5615	85,6547	248,5615
				Custo Horário de Equipamentos =>		248,5615			
				Custo Horário de Execução =>		248,5615			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
				Custo do FIC =>		0,0000			
				Produção de Equipe =>		176,2900			
				Custo Unitário de Execução =>		1,4100			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,72	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,90	0,90	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,5530	57,2973	218,5530
				Custo Horário de Equipamentos =>		218,5530			
				Custo Horário de Execução =>		218,5530			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266			
				Custo do FIC =>		0,0234			
				Produção de Equipe =>		248,5900			
				Custo Unitário de Execução =>		0,8792			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,10	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914454	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,72	0,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,5530	57,2973	218,5530
				Custo Horário de Equipamentos =>		218,5530			
				Custo Horário de Execução =>		218,5530			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266			
				Custo do FIC =>		0,0187			
				Produção de Equipe =>		310,7300			
				Custo Unitário de Execução =>		0,7034			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,88	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	218,5530	57,2973	218,5530

				Custo Horário de Equipamentos =>		218,5530	
				Custo Horário de Execução =>		218,5530	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		372,8800	
				Custo Unitário de Execução =>		0,5861	
				MO em LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,72
				Total sem BDI		788.404,00	
				Total do BDI		174.340,95	
				Total Geral		962.744,95	

HT CONSTRUÇÕES EIRELI
 Severino Rodrigues Barbosa
 Procurador
 CPF 761.091.518-15
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza
 Eng. Civil e do Trabalho
 CREA 250580888
 CPF. 194.124.789-72

PEDREIRA
 Proc. *Moacir*
 FLS. *7598*
 2



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 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP
CNPJ nº 19.541.608/0001-51



Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL

Processo administrativo nº 1011001/2022

Data: 20/12/2022 Horário: 09h:00min

Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

DOCUMENTOS PROPOSTA

1/35

Tomada de Preços nº 007/2022 – CPL
Processo administrativo nº 1011001/2022
Data: 20/12/2022 Horário: 09h:00min

Objeto : Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

Nossa Proposta tem preço global fixado em **R\$ 1.109.013,52** (Um milhão cento e nove mil treze reais e cinquenta e dois centavos)

Proposta de preços com quantitativo, valores unitários e totais: anexo a esta.

Prazo de início dos serviços: Imediato após a assinatura do contrato juntamente com o recebimento da ordem de execução de serviços.

Prazo de validade da Proposta: 180 (cento e oitenta) dias a partir da abertura da proposta.

Dados Bancários: Agência 2229 Nº da conta 3078-3 Banco Bradesco

Titular: IOS EMPREENDIMENTOS.

1. Dados do Proponente:

Razão Social: **IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

CNPJ: **19.541.608/001-51**

Endereço: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional 1 - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**

Representante Legal que assinará o contrato:

Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**

Cédula de identidade/ Órgão expedidor: **065568196-5- SSPMA**

CPF: **642.429.193-87**


Cargo/Função: **Representante Legal**

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre os serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente e que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

Matões do Norte 20 de Outubro de 2022.


Ananias Ferreira Paiva Neto
Representante Legal
CPF: 642.429.193.87
RG: 065568196-5-SSPMA

2

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA

PEDREIRAS/MA
Proc. 1011001/2022 2
FLS. 1003
Rub. 2



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VALIDADE: 90 Dias
DATA: 20/12/2022.

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas
cinais no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	34.882,20	3,15 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	160.421,37	14,47 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	372.125,97	33,55 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	465.124,78	41,94 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	75.556,11	6,81 %
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	903,09	0,08 %

Total sem BDI	893.764,82
Total do BDI	215.248,70
Total Geral	1.109.013,52

Jordensson dos Santos Pires de Moura
CPF: 010.119.093-08
Procurador

3 D

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137609 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101000172022
 FLS 7604
 Rub. e



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 23/12/2022

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação da Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mrcialista 70,67% NÃO DESONERADA

BDI: 24,23%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		PROJETO EXECUTIVO					34.892,20	3,15 %
1.1	CCMP 19 Proprio	Elaboração de Projeto Executivo	und	1	20.072,73	34.892,20	34.892,20	3,15 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					150.471,37	14,47 %
2.1	CCMP 01 Proprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	4,5	508,58	631,80	2.843,10	0,26 %
2.2	83584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. XF_04/2016	m²	80	865,37	1.074,98	85.998,40	7,75 %
2.3	SUB 03 Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6	7.019,87	8.719,54	52.317,24	4,72 %
2.4	CPU BDC 04 Proprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	LIND	1	15.605,62	19.262,83	19.262,83	1,74 %
3		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					372.125,97	33,88 %
3.1	601700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e escarificação do material da limpeza com ângulos de 45º até 0,10 m	m²	88896	0,44	0,54	56.123,84	3,28 %
3.2	CP 04 Proprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 100HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	M³	20368,8	3,98	4,94	99.139,87	8,94 %
3.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	ton	10031,4	1,08	1,34	134.712,07	12,15 %
3.4	5002979 SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	20008,8	4,10	5,09	102.150,19	9,21 %
4		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					489.124,78	44,84 %
4.1	4014209 SICRO3	Regeneração do subleito	m²	103344	0,05	1,19	119.405,92	10,98 %
4.2	5029905 SICRO3	Limpça mecânica da camada vegetal	m²	10334,4	0,41	0,50	5.017,20	0,45 %
4.3	5029906 SICRO3	Emprego de jazida	m²	20368,8	2,29	2,84	5.889,53	0,51 %
4.4	CP 08 Proprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 100HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	M³	20368,8	3,98	4,94	99.139,87	8,94 %
4.5	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	ton	10031,4	1,08	1,34	134.712,07	12,15 %
4.6	5002979 SICRO3	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	m³	20008,8	4,10	5,09	102.150,19	9,21 %
5		OBRAS DE ARTE CORRENTE					28.886,14	2,63 %
5.1	0804021 SICRO3	Boxa de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e jazida de mão comercial - áreas retas	m	7	132,51	113,07	792,49	0,72 %
5.2	0804027 SICRO3	Boxa de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 40° - areia e brita comercial - áreas retas	m	2	875,78	833,30	1.666,60	0,15 %
5.3	0804028 SICRO3	Boxa de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e jazida de mão comercial - áreas retas	m	7	505,03	677,46	4.741,22	0,43 %
5.4	0804117 SICRO3	Boxa de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 40° - areia e brita comercial - áreas retas	m	2	1.128,57	1.419,88	2.839,76	0,26 %
5.5	0804007 SICRO3	Boxa de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e jazida de mão comercial - áreas retas	m	21	805,89	852,58	17.804,98	1,61 %
5.6	0804137 SICRO3	Boxa de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comercial - áreas retas	m	6	1.636,90	2.033,30	12.200,34	1,10 %
5.7	0804189 SICRO3	Boxa de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e jazida de mão comercial - áreas retas	m	14	1.327,89	1.649,03	23.084,82	2,08 %
5.8	0804149 SICRO3	Boxa de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comercial - áreas retas	m	4	2.130,25	2.846,40	10.585,60	0,95 %
6		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					903,09	0,08 %
6.1	CPU BDC 20 Proprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	10234,4	0,09	0,09	903,09	0,08 %
							Total sem BDI	893.764,82
							Total do BDI	215.248,70
							Total Geral	1.109.013,52

Jordenilson dos Santos Pires de Moura
 CPF: 010.119.093-08
 Procurador

4

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA

RECIBO
 Pror. 10/10/2022
 FLS. 7605 e
 RUB.



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/12/2022.

VI - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERAR BDI: 24,23%

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 19 Próprio	Elaboração de Projeto Executivo	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	28.078,73	28.078,73		
Composição Auxiliar	82145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHF DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	86,0000000	55,41	4.765,26		
Insumo	00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIFE	Equipamento	H	30,8040000	2,01	61,51		
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	107,5040000	11,90	1.279,29		
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	72,4500000	22,50	1.630,12		
Insumo	00002359 SINAPI	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,9000000	19,84	1.704,25		
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	70,0000000	101,38	7.096,60		
Insumo	00034782 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	Mão de Obra	H	57,0000000	156,75	8.934,75		
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	98,4500000	26,48	2.609,95		
			MO sem LS =>		24.432,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	24.432,74
			Valor do BDI =>		6.803,47			Valor com BDI =>	34.882,20

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP 01 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	508,58	508,58		
Composição Auxiliar	94062 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0804000	323,84	26,03		
Composição Auxiliar	68282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,93	31,86		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	379,80	379,80		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,97	39,88		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1488000	20,68	3,07		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,19	7,19		
			MO sem LS =>		46,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,57
			Valor do BDI =>		123,22			Valor com BDI =>	631,80

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93594 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	865,32	865,32
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0417000	730,31	30,45
Composição Auxiliar	68488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PNT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,83	64,98
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,	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	3,18	0,42
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",	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,81	0,27
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1630000	680,31	104,08
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,0882000	6,88	0,44
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1325000	8,64	1,14
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	0,1722000	8,75	1,50
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	0,6755000	2,38	1,60

5

PEDRALIRASIMA
Proc 101001 2022
ELS 76062
RUB

Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	40,22	2,66	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	COBE - COBERTURA	m²	1,7102000	22,01	37,83	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI		MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404600	63,01	2,54	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	52,32	89,94	
Composição Auxiliar	94569 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	713,53	47,23	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	15,03	0,13	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	25,07	37,56	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1325000	20,00	2,65	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI		MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	38,20	0,40	
Composição Auxiliar	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	0,0662000	137,77	9,12	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA		m²	0,5138000	141,87	72,86	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	144,42	85,36	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	169,79	136,22	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	215,33	134,68	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA	Material	UN	0,0662000	14,35	0,94	
			MO sem LS =>	143,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,51
			Valor do BDI =>	209,66			Valor com BDI =>	1.074,98

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SJB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	ME5	1,0000000	7.018,87	7.018,87	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,6010000	30,05	1.069,61	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,1000200	116,42	5.940,06	
			MO sem LS =>	6.887,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.887,54
			Valor do BDI =>	1.700,67			Valor com BDI =>	8.719,54

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU BDC 04 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UND	1,0000000	15.505,62	15.505,62	
Insumo	COMP0122 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UND	1,0000000	15.505,62	15.505,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.757,01			Valor com BDI =>	19.262,63

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de áreas e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,44	0,44		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	538,9482	233,7957	638,9482	
								Custo Horário de Equipamentos =>	638,9482
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P8824 SICRO3	Servente	2,0000000					18,0758	36,1596
								Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1596
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	675,1076
								Fator de influência da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0020
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,4404
								MO sem LS =>	0,02
								Valor do BDI =>	0,10
								MO com LS =>	0,02
								Valor com BDI =>	0,54

Jardene dos Santos Pires de Moura
CPF: 010.119.093-08
Procurador

6 J

PEDREIRASIMA
 Proc FLS 10/01/202 8
 RL 7607 2

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 08 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	3,98	3,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0201742	15,93	0,32	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 MS - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0086690	231,84	2,24	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050080	202,82	1,13	
Composição Auxiliar	5948 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040609	72,70	0,29	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,54

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em lote natural		km	1,0000000	1,05	1,05

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insunio	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	261,8235	71,7538	261,8235	
						Custo Horário de Equipamentos =>		261,8235	
						Custo Horário de Execução =>		261,8235	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286	
						Custo do FIC =>		0,0280	
						Produção de Equipe =>		249,0000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,34

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502976 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,10	4,10

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insunio	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	1,0000000	0,90	0,10	398,7551	70,0428	284,8839
Insunio	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3943	3,0601	3,7539
Insunio	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	211,4384	81,4523	119,1477
Insunio	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6-1-	1,0000000	1,00	0,00	166,1344	63,6110	166,1344
Insunio	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	120,6256	35,2829	79,6611
						Custo Horário de Equipamentos =>		653,5810
						Salário Hora		18,0788
						Custo Horário		18,0788
						Custo Horário da Mão de Obra =>		18,0788
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		671,6608
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,1063
						Produção de Equipe =>		168,2000

Jordanilson dos Santos Pires de Moura
 CPF: 048.119.093-08
 Procurador

7/2

REC. REFINANCIAMENTO
 PROCL 12022
 1608

MO sem LS => 0,11 LS => 0,00 MO com LS => 0,11
 Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 5,09

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,85	0,95		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	308,7651	70,0428	383,5721	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,3943	3,0601	3,9807	
Insumo	E8524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	211,4384	81,4523	173,7410	
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	205,5840	82,1920	201,0291	
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	166,1344	63,8110	166,1344	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	120,0256	35,2826	94,1694	
						Custo Horário de Equipamentos =>	1,022,6267		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	1,040,7065		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286		
						Custo do FIC =>	0,0247		
						Produção de Equipe =>	1,121,3300		
						Custo Unitário de Execução =>	0,9281		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,18

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,41	0,41		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	227,7799	77,8848	227,7799	
						Custo Horário de Equipamentos =>	227,7799		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			18,0798	18,0798		
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	245,8597		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
						Custo do FIC =>	0,0105		
						Produção de Equipe =>	622,9500		
						Custo Unitário de Execução =>	0,3947		
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,8000000	2,29	2,29	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E8540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	227,7799	77,8848	227,7799
						Custo Horário de Equipamentos =>	227,7799	

Jordenison dos Santos Pires de Moura
 CPF: 010.119.093 - 08
 Procurador

(Handwritten signature)

PEDREIRAS/MA
 Pror. 10/10/2022
 FL 7609
 Rub. 2

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,0798	18,0798			
				Custo Horário da Mão de Obra =>	18,0798			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
				Custo Horário de Execução =>	245,8597			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266			
				Custo do FIC =>	0,0594			
				Produção de Equipe =>	110,1300			
				Custo Unitário de Execução =>	2,2324			
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,84

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais.		m	1,0000000	332,51	332,51	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9688 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Ln - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	283,1755	97,5827	283,1755
						Custo Horário de Equipamentos =>	283,1755	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	18,0798	54,2394			
				Custo Horário da Mão de Obra =>	54,2394			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
				Custo Horário de Execução =>	337,4148			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
				Custo do FIC =>	0,0000			
				Produção de Equipe =>	6,2250			
				Custo Unitário de Execução =>	54,2032			

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	161,3099	161,3099
					Custo Total do Material =>	161,3099

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,0043000	m³	306,4700	1,5758
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	343,7700	77,3453
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,6000000	m²	63,4500	38,0700
					Custo Total das Atividades =>	116,9941

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com	0,3540000	8m	LN 5914584 RP 5914599 P 5914614	0,0000		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
			MO sem LS =>	42,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,27
			Valor do BDI =>	80,58			Valor com BDI =>	413,07

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alar		un	1,0000000	670,78	670,78	
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,9400000	m³	388,2300	363,0468		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8500000	m²	83,4500	397,7325		
					Custo Total das Atividades =>	670,7793		
			MO sem LS =>	236,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,12
			Valor do BDI =>	162,52			Valor com BDI =>	833,30

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

g



Composição	0604029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais				505,08	505,08
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9666 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Ln - 126 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 283,1755	Improdutiva 97,5827
						Custo Horário de Equipamentos => 283,1755	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,0708	54,2394
						Custo Horário da Mão de Obra => 54,2394	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
						Custo Horário de Execução => 337,4149	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 4,1500	
						Custo Unitário de Execução => 81,3048	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m		271,4636	271,4636
						Custo Total do Material => 271,4636	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0065000	m³		366,4700	2,0156
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,3080000	m³		343,7700	105,8812
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,7000000	m²		63,4500	44,4150
						Custo Total das Atividades => 152,3118	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
					LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Ln - 126 kW	0,5446200	8m	5914584	5914588	5914614
					0,000	0,000	0,000
					R\$ 2,47	R\$ 1,98	R\$ 1,61
						Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000	
						MO sem LS =>	54,25
						Valor do BDI =>	122,38
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	54,25
						Valor com BDI =>	627,46
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0604117 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alta relas		un	1,0000000	1.139,57	1.139,57
						Custo Horário de Execução => 0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000	
						Custo do FIC => 0,0000	
						Produção de Equipe => 1,0000	
						Custo Unitário de Execução => 0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,6330000	m³		386,2200	630,6973
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	8,0200000	m²		63,4500	508,8690
						Custo Total das Atividades => 1.139,5663	
						MO sem LS =>	394,38
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	394,38
						Valor do BDI =>	276,11
						Valor com BDI =>	1.415,68
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0604037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	685,69	685,69

10



A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	283,1755	97,5827	283,1755	
								Custo Horário de Equipamentos =>	283,1755
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	3,0000000					18,0798	54,2394
								Custo Horário da Mão de Obra =>	54,2394
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	337,4149
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	108,4064
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m			385,8329	385,8329	
								Custo Total do Material =>	385,8329
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 110971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0073500	m³			366,4700	2,6936	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,4020000	m³			343,7700	138,1955	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	0,8000000	m³			63,4500	50,7600	
								Custo Total das Atividades =>	191,6491
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,7866700	km	LN	RP	P	0,0000	
					5914584	5914589	5914614		
					0,000	0,000	0,000		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	89,76		
				Valor do BDI =>	166,19	Valor com BDI =>	852,08		

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804137 SICRO3	Boca de BSTG D = 1,00 m - asfáltica 40° - areia e brita comerciais - atas retas		un	1,0000000	1.636,80	1.636,80		
							Custo Horário de Execução =>	0,0000	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107882	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	2,5300000	m³			386,2200	979,4520	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	10,2600000	m³			63,4500	657,3420	
								Custo Total das Atividades =>	1.636,7959
				MO sem LS =>	530,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	530,83
				Valor do BDI =>	368,59			Valor com BDI =>	2.033,39

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.327,89	1.327,89		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	283,1755	97,5827	283,1755		
								Custo Horário de Equipamentos =>	283,1755
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	3,0000000					18,0798	54,2394
								Custo Horário da Mão de Obra =>	54,2394
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	337,4149
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,5563
								Custo Unitário de Execução =>	216,8128
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m			385,8329	771,6658	

112

PEDREIRAS/MA
 Pro: 104001/2023
 9612

Custo Total do Material => 771,6658

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento	0,0146900	m³	366,4700	5,3834
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento	0,8240000	m³	343,7700	283,2665
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	0,8000000	m²	63,4500	50,7600
Custo Total das Atividades =>							339,4099
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) LN RP P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,5733400	km	5914584 0,000 0,000	5914569 0,000 0,000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
MO sem LS =>					103,21	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					321,74	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
						1.549,63	

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804249 SICRO3	Boca de BDTCC D = 1,00 m - esconchado 40° - areia e brita comerciais - alas		un	1,0000000	2.130,25	2.130,25
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1450000	m³	386,2200	1.214,6519
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3	14,4300000	m²	63,4500	915,5835
Custo Total das Atividades =>							2.130,2454
MO sem LS =>					719,97	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					516,15	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
						2.646,40	

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GPU BDC 05 Próprio	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	15,93	0,01
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 100 HP; PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004500	173,21	0,07
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,01	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
						0,09	

			Composições Auxiliares		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante			t	1,0000000	1,54	1,54
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	ER579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,66 Improdutiva 0,14		Operativa 261,8235 Improdutiva 71,7638	705,6412	
Custo Horário de Equipamentos =>							705,6412	
Custo Horário de Execução =>							705,6412	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							457,1600	
Custo Unitário de Execução =>							1,5435	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	
Valor do BDI =>					0,37	MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
						1,91		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	96309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insuno	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insuno	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
MO sem LS =>					13,41	LS =>	0,09
Valor do BDI =>					3,92	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
						20,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	730,31	730,31
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	453,67	59,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	20,89	215,42

[Handwritten signature]

PEDREIRAS/MA
Proc. 101001/2022
PLE
7612 e

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	15,93	81,75
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR	Material	UN	122,2700000	3,06	374,14
			MO sem LS =>		282,26	0,00	262,26
			Valor do BDI =>		176,90		907,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PNT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,94	4,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,93	1,09
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,17	7,64
			MO sem LS =>		4,20	0,00	4,20
			Valor do BDI =>		3,10		15,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	453,87	453,87
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,11	76,99
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,57	1,64
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	CHI	3,4500000	0,36	1,24
Insumo	00000170 SINAPI			m³	1,1600000	58,09	67,38
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,85	147,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8600000	0,81	188,64
			MO sem LS =>		68,26	0,00	68,26
			Valor do BDI =>		109,97		563,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	589,85	589,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,93	136,52
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	58,09	62,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,81	391,19
			MO sem LS =>		112,78	0,00	112,78
			Valor do BDI =>		142,92		732,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,55	16,55
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS =>		13,66	0,00	13,66
			Valor do BDI =>		4,01		20,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
			MO sem LS =>		13,45	0,00	13,45
			Valor do BDI =>		3,83		19,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	366,47	366,47

13

PEDREIRAS/MA
Proc. 101001/202
CLS 7614
RUB 2

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,5028	24,3759	47,5028
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6485	0,4408	2,4029
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,4069	0,9505	3,3830
Custo Horário de Equipamentos =>								53,2887

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P6624 SICRO3	Sarvente	0,0000000	18,0708	18,0708
Custo Horário da Mão de Obra =>					186,6292
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					239,9179
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					4,1849
Custo Unitário de Execução =>					57,3288

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço	362,3239400	kg	0,5760	208,6986
Custo Total do Material =>						295,6580

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	30,1900	10,9384
Custo Total dos Tempos Fixos =>							13,4832

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	1,6524600	9m	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saço - Caminhão carroceria com capacidade de	0,3623200	9m	5914449	5914464	5914479	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	47,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,92
				Valor do BDI =>	88,79			Valor com BDI =>	465,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								Composição	88831 SINAPI
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								Composição	88830 SINAPI
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								Composição	88826 SINAPI
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	5,183,16	0,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

148

EDRELRASIMA
16/0001,2022
7615 e

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88527 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000076	5.183,16	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88528 SINAPI	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	0,36	0,36	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Equipamento	UN	0,00000700	5.183,16	0,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,55	0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	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	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	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	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	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	H	1,0000000	0,16	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	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	4,87	4,87	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	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	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	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	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	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	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	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	1,70	1,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89221 SINAPI	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	1,34	1,34	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	Equipamento	UN	0,0000640	21.084,04	1,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV,	Equipamento	UN	0,0000076	21.084,04	0,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	21.084,04	1,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,70	1,70

15

EDREIRAS/MA
 P. n.º 1202 2
 7616 d
 RLB

Insu	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,68	1,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91624 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,38	2,38	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,55	0,39	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,23	0,50	
Insu	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A	Material	M	1,1900000	1,22	1,45	
Insu	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,46	0,04	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	55,41	55,41	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67	
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGURDOS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,52	0,52	
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	29,16	29,16	
			MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	68,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,18	4,18	
Insu	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000460	87.117,44	4,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insu	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000060	87.117,44	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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insu	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	Equipamento	UN	0,0000076	87.117,44	0,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,22	5,22	
Insu	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000060	87.117,44	5,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,16	29,16	
Insu	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6500000	4,38	29,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	36,22

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

16 d

PEDREIRAS/MA
 Proc 101001/2022 2
 PLS 7617
 Rub

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,75	20,75		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
			MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI =>	25,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	368,34	368,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858900	15,93	100,13		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8538000	58,08	49,59		
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,81	177,33		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5971000	69,16	41,29		
			MO sem LS =>		82,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,72
			Valor do BDI =>		89,24			Valor com BDI =>	457,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	323,84	323,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,93	37,32		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,11	25,34		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7823000	1,57	1,19		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,7188000	0,38	0,25		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8269000	58,08	48,03		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,81	171,73		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5782000	69,16	39,98		
			MO sem LS =>		53,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,29
			Valor do BDI =>		78,46			Valor com BDI =>	402,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	321,07	321,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,93	33,54		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,11	22,78		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6853000	4,67	3,20		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6462000	1,50	0,96		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,8325000	58,08	48,35		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,81	172,89		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	Material	m³	0,5821000	69,16	40,25		
			MO sem LS =>		47,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,90
			Valor do BDI =>		78,01			Valor com BDI =>	389,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	IVEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	20,00	20,00		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,55	4,78		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,23	6,13		
Insumo	00011850 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM	Material	UN	2,0000000	0,16	0,36		
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,73	8,73		
			MO sem LS =>		3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>		4,64			Valor com BDI =>	24,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15		
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00000247 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0020000	13,26	0,40		
			MO sem LS =>		0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19

17

MO sem LS =>
Valor do BDI =>

PROJETO: PEDREIRASIMA
CL: 0,19
Rub: 0,04
2
15/6/18

MO com LS => 0,19
Valor com BDI => 0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPITEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0034500	17,81	0,16
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	17,81	0,26
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,80	0,47
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	113,73	1,36
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>	1,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,68	0,05
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,80	0,18
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17

18/8

PEDREIRASIMA
 Proc FLS 202 2
 19/09/20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Insumo	95364 SINAPI 00004248 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA OPERADDR DE PA CARREGADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
			Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11		
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Insumo	95371 SINAPI 00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
			Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30		
			MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>		0,07			Valor com BDI =>	0,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Insumo	95372 SINAPI 00004783 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS PINTOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
			Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21		
			MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Insumo	95378 SINAPI 00006111 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
			Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22		
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Insumo	95385 SINAPI 00012809 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS TELHADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
			Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16		
			MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Insumo	95398 SINAPI 00004237 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSVE AGROPECUARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
			Mão de Obra	H	0,0004000	16,90	0,15		
			MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3014655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais.		t	1,0000000	30,19	30,19		
A	E9592 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
									Operativa
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,9880	65,2754	248,9880	
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000				16,0798	108,4788	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	108,4788
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	357,4668
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	30,1915
								MO sem LS =>	0,10
								Valor do BDI =>	7,31
								MO com LS =>	9,10
								Valor com BDI =>	17,50

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

182

PEDREIRAB/MA
 Proj. 100001/202 2
 7620 2

Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial				1,0000000	343,77	343,77				
B	Código Banco	Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				2,0000000	18,0708	36,1506				
							Custo Horário da Mão de Obra =>	36,1506				
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
							Custo Horário de Execução =>	36,1506				
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000				
							Custo do FIC =>	0,0000				
							Produção de Equipe =>	3,9290				
							Custo Unitário de Execução =>	9,2033				
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário				
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³			119,7581	62,9928				
							Custo Total do Material =>	62,9928				
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,7000000	m³			386,2200	270,3540				
							Custo Total das Atividades =>	270,3540				
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,7890000	t		1,5400	1,2151				
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,2151				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário				
Momento de Transporte	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	ton			LN 5914359 0,000	RP 5914374 0,000	P 5914389 0,000			
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000				
							MO sem LS =>	44,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,27
							Valor do BDI =>	83,29	Valor com BDI =>	427,06		

Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				1,0000000	386,22	386,22
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
				Operativa	m³			
				Inprodutiva				
							Custo Operacional	Custo Horário
							Operativa	Inprodutiva
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500	1,0000000	1,00	0,00	1,3093	0,8795	1,3093
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,5028	24,3759	47,5028
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	4,0843	0,1983	4,0843
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carreto de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6485	0,4408	2,5109
Insumo	E9084 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,4069	0,9565	3,4235
							Custo Horário de Equipamentos =>	58,8305
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,9110	23,9110
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000				18,0708	162,7182
							Custo Horário da Mão de Obra =>	186,6292
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	245,4600
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	62,4741
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg			5,2734	4,4637
Insumo	SICRO3 M0082	Área média lavada	0,6333400	m²			78,5363	49,9036
Insumo	SICRO3 M0101	Brita 1	0,3675400	m³			130,0537	47,7099
Insumo	SICRO3 M0182	Brita 2	0,3675400	m³			128,6059	47,2678
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,5760	162,5196

20

PEDREIRAS/MA
 Pm
 2022
 7621

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Codigo	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>		Custo Horário
							Preço Unitário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0050	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0008500	t	30,1900		0,0257
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,9500100	t	1,5400		1,4630
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 (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5400		0,8490
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,5513100	t	1,5400		0,8490
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,2621500	t	30,1900		8,6181
Custo Total dos Tempos Fixos =>									11,7048

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa -	0,0008500	km	5914449	5914464	5914470	0,0000	
	SICRO3	M0082	Área média levada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Momento de	SICRO3	M0191	Bitão 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
	SICRO3	M0192	Bitão 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacos - Caminhão carroceria com capacidade de	0,2621500	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	50,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,09
					Valor do BDI =>	93,58			Valor com BDI =>	479,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	80294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23			
Composição Auxiliar	90332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99			
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95			
					MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
					Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	20,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	6,68	6,68			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,55	2,13			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,23	2,73			
Insumo	00002639 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,79	1,82			
					MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
					Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,64	8,64			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,55	1,07			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,23	1,37			
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	3,18	3,18			
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,97	3,02			
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	8,75	8,75			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,55	2,51			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,23	3,22			
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,97	3,02			
					MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
					Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	10,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	86335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26

21

RECIBO PEDREIRAS/MA
 10/01/2022
 76,22

Insuno	0002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insuno	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84		
			MO sem LS =>		18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>		4,99	Valor com BDI =>		25,40	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,65	30,65		
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insuno	00004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,80	27,80		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insuno	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
			MO sem LS =>		28,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,27
			Valor do BDI =>		7,28	Valor com BDI =>		37,33	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	116,42	116,42		
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,36	1,36		
Insuno	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	113,73	113,73		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59		
			MO sem LS =>		115,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,09
			Valor do BDI =>		28,20	Valor com BDI =>		144,62	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MDVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,01	63,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9600000	15,93	63,01		
			MO sem LS =>		52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>		15,26	Valor com BDI =>		78,27	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,18	3,18		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,83	0,15		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,45	1,41		
Insuno	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,50	1,62		
			MO sem LS =>		1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>		3,05	

	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 ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,61	1,61		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,83	0,07		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,45	0,71		
Insuno	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,50	0,83		
			MO sem LS =>		0,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>		0,39	Valor com BDI =>		2,00	

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
						Operativa	Improdutiva	
	3103302 SICRO3	Fórmulas de lâbulas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 Equipamentos		m²	1,0000000	63,45		63,45
			Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	
Insuno	E1966 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	16,8951	3,4593	1,9647
Insuno	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	22,0784	21,8105	2,0692
					Custo Horário de Equipamentos =>		3,6339	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário

228

EDUCAR/RS/RSMA
 Pinc 10/04/2022
 FLS 7623
 12/1

Insunio	P9601 SICRO3	Ajudante	0,9000000		16,9864	17,0578	
Insunio	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		24,1861	21,7675	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	38,8553
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	42,4892
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000

						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	42,4892
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insunio	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira	0,0185200	l	13,7041	0,2538
Insunio	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,0271800	kg	12,2757	0,3337
Insunio	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	4,4016	5,3460
Insunio	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	36,1908	14,6301
						Custo Total do Material =>	20,5644

E	Banco	Insunio	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0000200	l	30,1900	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0000300	l	30,1900	0,0009
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0030400	l	30,1900	0,0916
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0101100	l	30,1900	0,3052
			15 t - carga e descarga manual					

F	Banco	Insunio	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,3895
						Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade	0,0000200	9m	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M1205	Preço de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	9m	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15	0,0030400	9m	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com	0,0101100	9m	5914449	5914464	5914479	0,0000
Transporte						0,000	0,000	0,000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	38,98	LS =>	0,00
						MO com LS =>		38,98	
						Valor do BDI =>	15,37	Valor com BDI =>	76,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHR	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
						MO sem LS =>	14,03
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	14,03
						Valor do BDI =>	3,95
						Valor com BDI =>	20,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHR	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,53	0,53
						MO sem LS =>	14,03
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	14,03
						Valor do BDI =>	4,15
						Valor com BDI =>	21,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000940	4.937,10	0,31
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,07
						Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
Insunio	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000078	4.937,10	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	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,29	0,29
Insunio	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	Equipamento	UN	0,0000900	4.937,10	0,29
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,07
						Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,53	0,53
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,88	0,53
						MO sem LS =>	0,00
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,12
						Valor com BDI =>	0,65

23

EDREIRAS/MA
 Proj: 1011001/2022
 CL: 7624
 RL: 2

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	40,22	40,22
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,33 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	33,02	33,02
			MO sem LS =>		17,36	0,00	17,36
			Valor do BDI =>		9,74		40,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR/ 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,02	33,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,55	7,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,23	10,02
Insuno	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
Insuno	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,11	7,11
			MO sem LS =>		15,09	0,00	15,09
			Valor do BDI =>		6,00		41,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94509 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	713,53	713,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	20,99	96,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	16,93	36,49
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	589,86	12,38
Insuno	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM	Material	UN	2,7780000	204,65	568,51
			MO sem LS =>		115,46	0,00	115,46
			Valor do BDI =>		172,88		886,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	20,99	3,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,93	0,70
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	321,87	10,91
			MO sem LS =>		6,15	0,00	6,15
			Valor do BDI =>		3,84		16,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2719000	20,99	5,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,93	1,18
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0595000	321,97	19,19
			MO sem LS =>		8,59	0,00	8,59
			Valor do BDI =>		6,07		31,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	137,77	137,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,55	2,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,23	8,79
Insuno	0003739 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	126,13	126,13
			MO sem LS =>		9,95	0,00	9,95
			Valor do BDI =>		33,38		171,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
			MO sem LS =>		13,73	0,00	13,73
			Valor do BDI =>		3,70		19,46

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

247

RECIBO DE RASIMA
 Proc 10.0001/2022
 ELS. 9625
 Rub

Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,11	17,11		
Composição Auxiliar	86386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
			MO sem LS =>		15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>		4,14			Valor com BDI =>	21,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,97	15,97		
Composição Auxiliar	86358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	0004250 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
			MO sem LS =>		14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>		3,66			Valor com BDI =>	19,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,51	17,51		
Composição Auxiliar	86360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>		4,24			Valor com BDI =>	21,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12		
Composição Auxiliar	86364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	0004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
			MO sem LS =>		17,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>		4,63			Valor com BDI =>	23,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	169,70	169,70
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,19	5,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0641000	20,75	22,70
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,58	0,22
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0118000	17,60	0,91
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	368,34	0,77
Insumo	00003002 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CABRO NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,8033000	30,60	55,34
Insumo	00004433 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CABRO NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	1,8033000	25,86	46,63
Insumo	00005061 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materiais	KG	0,0628000	20,33	1,27

25

EDREBAS/MA
 P.º
 FLS
 7626
 202
 2
 6

Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,34	36,05		
				MO sem LS =>	25,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	41,14			Valor com BDI =>	210,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	141,87	141,87		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,19	4,06		
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	20,75	15,83		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	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	CHP	0,0082000	18,58	0,15		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	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	0,0359000	17,60	0,63		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	368,34	0,55		
Itens	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	30,69	51,93		
Itens	00004433 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,86	31,82		
Itens	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,33	1,05		
Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,34	36,05		
				MO sem LS =>	17,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,69
				Valor do BDI =>	34,37			Valor com BDI =>	176,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	215,33	215,33		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5018000	16,19	8,14		
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6053000	20,75	37,45		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	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	CHP	0,0170000	18,58	0,31		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	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	17,60	1,30		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	368,34	1,14		
Itens	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	30,69	60,16		
Itens	00004433 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5139000	25,86	67,59		
Itens	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	20,33	1,59		
Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,34	36,05		
				MO sem LS =>	42,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,17
				Valor do BDI =>	52,17			Valor com BDI =>	207,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	144,42	144,42		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,19	4,60		
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,75	17,70		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	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	CHP	0,0076000	18,58	0,14		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	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	17,60	0,58		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	368,34	0,55		
Itens	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	30,69	51,93		
Itens	00004433 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	25,86	31,82		
Itens	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,33	1,05		
Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	34,34	36,05		
				MO sem LS =>	19,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,88
				Valor do BDI =>	34,99			Valor com BDI =>	179,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Itens	0004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Itens	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Itens	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97		
				MO sem LS =>	18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	26,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Itens	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Itens	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Itens	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Itens	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Itens	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Itens	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,32	1,32		
Itens	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,35	1,35		
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	27,25

268

EDREIRAS/MA
10/04/2022
7627

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	680,31	680,31	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	20,99	8,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,93	3,04	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	Material	310ML	0,8829000	38,71	34,17	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	UN	4,8106000	0,55	2,54	
Insumo	00038588 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / AIREMATE DE ACABAMENTO PARA	Material	M	6,8504000	25,33	173,52	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	Material	UN	0,5473000	838,50	458,91	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	164,83			Valor com BDI =>	845,14
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	1,0000000	72,70	72,70	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,18	47,18	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,40	6,40	
			MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	90,31
Composição	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	202,82	202,82	
Composição Auxiliar	53891 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	58,98	58,98	
Composição Auxiliar	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,14	71,14	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12	
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	47,18	47,18	
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,40	6,40	
			MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	49,14			Valor com BDI =>	251,96
Composição	89130 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,18	47,18	
Insumo	00004263 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	Equipamento	UN	0,0003560	842.650,94	47,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	58,61
Composição	89131 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,40	6,40	
Insumo	00004263 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL	Equipamento	UN	0,0000076	842.650,94	6,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	7,95
Composição	53891 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,98	58,98	
Insumo	00004263 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0009700	842.650,94	58,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,20			Valor com BDI =>	73,27
Composição	5787 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	71,14	71,14	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,7600000	6,05	71,14	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	88,37
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLADOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,20	38,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8986000	15,93	38,20	
			MO sem LS =>	31,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,56
			Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	47,45
Composição	91893 SINAPI	SERRA CÍRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURADO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	17,60	17,60	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,51	17,51	

21

PEDREIRAS/MA
 Proc. ELS Rub. 104001/2022
 7628
 @

Composição Auxiliar	91688 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	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 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
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00
			MO com LS =>				15,57
			Valor do BDI =>		4,20		Valor com BDI =>
							21,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	18,58	18,58
Composição Auxiliar	88297 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	17,51	17,51
Composição Auxiliar	91688 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	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 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	91690 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	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>		15,57	LS =>	0,00
			MO com LS =>				15,57
			Valor do BDI =>		4,50		Valor com BDI =>
							23,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 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	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000720	1,264,35	0,09
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>
							0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 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
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000075	1,264,35	0,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>
							0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 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	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE	Material	UN	0,0000500	1,264,35	0,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>
							0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3890000	0,88	0,82
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			MO com LS =>				0,00
			Valor do BDI =>		0,22		Valor com BDI =>
							1,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,93	15,93
Composição Auxiliar	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
			MO sem LS =>		13,16	LS =>	0,00
			MO com LS =>				13,16
			Valor do BDI =>		3,85		Valor com BDI =>
							19,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,23	2,63
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
			MO sem LS =>		2,27	LS =>	0,00
			MO com LS =>				2,27
			Valor do BDI =>		1,74		Valor com BDI =>
							6,94

Jordenilson Santos Pires da Moura
 CPF: 010.119.093-08
 Procurador

288

PEDREIRAS/MA
Proc 101001/2022
FLS 7629
Rub 6

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,54	20,54		
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00012868 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13		
			MO sem LS =>		17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>		4,97			Valor com BDI =>	25,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,32	52,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,53	2,54		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,54	2,62		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0053000	17,13	0,09		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0073000	16,31	0,11		
	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA	Material	CJ	1,2600000	0,24	0,30		
	00004302 SINAPI	FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC -	Material	UN	1,2600000	3,67	4,62		
	00007194 SINAPI	PÁRA-FUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X	Material	m³	1,3570000	30,91	41,94		
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	MO sem LS =>		4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
			Valor do BDI =>		12,67			Valor com BDI =>	64,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,01	22,01		
		ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,							
		PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL,							
		AF_07/2019							
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,19	1,05		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,75	2,44		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0046000	17,13	0,07		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0054000	16,31	0,10		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,6340000	27,97	17,73		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,83	0,62		
			MO sem LS =>		3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
			Valor do BDI =>		5,33			Valor com BDI =>	27,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	173,21	173,21		
		COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	63,16	63,16		
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	64,04	64,04		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99		
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	30,22	30,22		
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,80	6,80		
		COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS, AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
			MO sem LS =>		17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>		41,96			Valor com BDI =>	215,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	30,22	30,22		
Insumo	00007522 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000311	971.960,48	30,22		
		9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,32			Valor com BDI =>	37,54

29

PEDREIRAS/MA
 Proc. 12022
 PLS 7630
 Rub

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Ísumo	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,80	6,80	
	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	971.960,48	6,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	8,44	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Ísumo	6724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	54,04	54,04	
	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000558	971.960,48	54,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,09		Valor com BDI =>	67,13	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Ísumo	53517 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	63,16	63,16	
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	8,05	63,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,30		Valor com BDI =>	78,46	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	231,84	231,84	
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	70,05	70,05	
Composição Auxiliar	6731 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	94,80	94,80	
Composição Auxiliar	68324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,18	39,18	
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82	
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	56,17		Valor com BDI =>	288,01	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Ísumo	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	39,18	39,18	
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE	Equipamento	UN	0,0000311	1.260.044,45	39,18	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,49		Valor com BDI =>	48,67	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Ísumo	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,82	8,82	
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000070	1.260.044,45	8,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>	10,95	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Ísumo	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	70,05	70,05	
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE	Equipamento	UN	0,0000558	1.260.044,45	70,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Jordenilson dos Santos Pires de Moura
 CPF: 010.119.093-08
 Procurador

30

PEDREIRAS/MA
 Proc 1000012022
 PLS 7631
 RL

Valor do BDI => 16,97 Valor com BDI => 87,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T,	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,0000000	94,80	94,80
Insumo	00064221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	6,05	94,80
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		22,97		117,77
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
			MO sem LS =>		17,05		17,05
			Valor do BDI =>		4,60		23,59
				LS =>		MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,66	0,66
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	Operativa 261,8235 Inprodutiva 71,7539	261,8235	261,8235
					Custo Horário de Equipamentos =>		261,8235
					Custo Horário de Execução =>		261,8235
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0224
					Produção de Equipe =>		311,2500
					Custo Unitário de Execução =>		0,8412
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914388 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,70	0,70
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	Operativa 261,8235 Inprodutiva 71,7538	261,8235	261,8235
					Custo Horário de Equipamentos =>		261,8235
					Custo Horário de Execução =>		261,8235
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0009
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		373,5000
					Custo Unitário de Execução =>		0,7919

Jordenilson dos Santos Pires de Moura
 CPF: 02.119.093-08
 Procurador

31

PEDREIRASIMA
 Proc 101001 202 2
 CLS 7632 d
 RLS

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
 Valor do BDI => 0.16 Valor com BDI => 0.86

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und (km)	Quant. 1,0000000	Valor Unit 2,47		Total 2,47
					Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW		1,0000000	1,00	0,00		283,1755	97,5827	283,1755	
											Custo Horário de Equipamentos => 283,1755
											Custo Horário de Execução => 283,1755
											Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
											Custo do FIC => 0,0642
											Produção de Equipe => 117,5300
											Custo Unitário de Execução => 2,4094
					MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
					Valor do BDI => 0,59						Valor com BDI => 3,06

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und (km)	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,58		Total 1,58
					Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW		1,0000000	1,00	0,00		283,1755	97,5827	283,1755	
											Custo Horário de Equipamentos => 283,1755
											Custo Horário de Execução => 283,1755
											Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
											Custo do FIC => 0,0513
											Produção de Equipe => 146,9100
											Custo Unitário de Execução => 1,9275
					MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
					Valor do BDI => 0,47						Valor com BDI => 2,45

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und (km)	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,61		Total 1,61
					Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW		1,0000000	1,00	0,00		283,1755	97,5827	283,1755	
											Custo Horário de Equipamentos => 283,1755
											Custo Horário de Execução => 283,1755
											Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
											Custo do FIC => 0,0000
											Produção de Equipe => 176,2900
											Custo Unitário de Execução => 1,6063
					MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
					Valor do BDI => 0,39						Valor com BDI => 2,00

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und (km)	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,03		Total 1,03
					Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,0000000	1,00	0,00		248,9880	68,2764	248,9880	
											Custo Horário de Equipamentos => 248,9880
											Custo Horário de Execução => 248,9880
											Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
											Custo do FIC => 0,0267

32

PEDREGRASMA
 Pro: *Jordan* 12022
 7633 d

Produção de Equipe => 248,9800
 Custo Unitário de Execução => 1,0016
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento		km	1,0000000	0,82	0,82	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E8502 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,9880	65,2764	248,9880
						Custo Horário de Equipamentos => 248,9880		
						Custo Horário de Execução => 248,9880		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266		
						Custo do FIC => 0,0213		
						Produção de Equipe => 310,7300		
						Custo Unitário de Execução => 0,8913		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5814479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,67	0,67	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insuno	E8502 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,9880	65,2764	248,9880
						Custo Horário de Equipamentos => 248,9880		
						Custo Horário de Execução => 248,9880		
						Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000		
						Custo do FIC => 0,0000		
						Produção de Equipe => 372,8800		
						Custo Unitário de Execução => 0,6677		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,83

Total sem BDI 893.764,82
 Total do BDI 215.245,70
 Total Geral 1.109.010,52

Jordan
 Jordenilson dos Santos Pires de Moura.
 CPF: 010.119.093 - 08
 Procurador.

33

Jordan

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022
 PLS 7634
 R. 1

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 1242B3497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584680 MA



TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/12/2022.

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.
 REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

TRIBUTAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRÁ	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECCNCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
B1	Répouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriatos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%
B4	13º Salário	10,64%	8,37%	10,64%	8,37%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,15%	7,02%	9,15%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,84%	16,73%	45,84%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Duplo Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL (A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Jordenisca dos Santos Pires de Moura
 CPF: 010.118.093-08
 Procurador

34

PEDREIRAS/MA
 2022
 7635 Q

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VALIDADE: 90 Dias

IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA.

REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADO
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	5,25%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,48%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,11%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
GRUPO C	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	24,23%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 24,23\%$$

3512

Jordenilson dos Santos Pires de Moura
 CPF: 012.119.093-08
 Procurador

PEDREIRAS/MA
 Proc. TORROR 1202 2
 CLE 7636
 Rubr

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

VALIDADE: 90 Dias
 DATA: 20/12/2022.

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.

OBRA/SERVIÇO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

LOCAL: PEDREIRAS - MA. BDI: 24,23%
 REF.: SINAPI 09/2022 // SICRO3 04/2022.
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 34.882,20	100,00% 34.882,20					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 160.421,37	20,00% 32.084,27	20,00% 32.084,27	20,00% 32.084,27	20,00% 32.084,27	20,00% 32.084,27	
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	100,00% 372.125,07	20,00% 74.425,19	20,00% 74.425,19	20,00% 74.425,19	20,00% 74.425,19	20,00% 74.425,19	
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00% 465.124,78	20,00% 93.024,96	20,00% 93.024,96	20,00% 93.024,96	20,00% 93.024,96	20,00% 93.024,96	20,00% 93.024,96
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00% 75.556,11				30,00% 22.666,83	40,00% 30.222,44	30,00% 22.666,83
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00% 903,09					50,00% 451,55	50,00% 451,55
Porcentagem			12,75%	17,99%	17,99%	20,04%	20,76%	10,47%
Custo			141.391,67	199.534,42	199.534,42	222.201,26	230.208,41	116.143,33
Porcentagem Acumulado			12,75%	30,74%	48,73%	68,77%	89,53%	100,0%
Custo Acumulado			141.391,66	340.926,09	540.460,51	762.661,77	992.870,18	1.109.013,52

Jordenilson dos Santos Pires de Moura
 CPF: 010.119.093-08
 Procurador



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 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

E O LESSA LTDA – ME
CNPJ nº 07.221.670/0001-87

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

DATA ABERTURA: 20/12/2022 ÀS 09h00min.

PEDREIRAS/MA	
Proc	101101 / 2022 2
FLS	7639 2
Rub	

REFERÊNCIA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

PREFEITURA MUNICIPAL PEDREIRAS - MA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022, apresentamos os documentos da habilitação da empresa abaixo identificada:


FCK EMPREENDIMENTOS

CNPJ nº 07.221.670/0001-87


DOCUMENTOS

- **CARTA PROPOSTA, DE ACORDO COM O MODELO CONSTANTE NO ANEXO DE EDITAL.**
- **PANILHAS**
- **ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL**
- **DECLARAÇÕES**

EMAIL: fckempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 07.221.670/0001-87 

FCKEMPREENDEMENTOS@GMAIL.COM 

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000 

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

DATA ABERTURA: 20/12/2022 ÀS 09h00min.

ANEXO VI

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro
Pedreiras – MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços Nº 007/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA- FCK EMPREENHIMENTOS

SEDE: RUA JOÃO CORREIA ARAUJO, SN, CENTRO, MIRANDA DO NORTE

CNPJ Nº. 07.221.670/0001-87

TELEFONE: 98 983107427

fckemprendimentos@gmail.com

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

O Prazo de Execução da obra será de acordo com o cronograma físico- financeiro, contados a partir da Emissão da Ordem de Serviço emitida pela Prefeitura de PEDREIRAS- MA.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas Banco: **BRASIL** Agência: **5732-0**

Conta corrente: **10813-8 F C K EMPREENHIMENTOS.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.083.370,62 (Um Milhão Oitenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Sessenta e Dois centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e

CNPJ Nº. 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENHIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN,

CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA

CEP: 65.495-000



fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Na oportunidade, credenciamos junto à CONTRATANTE o Sr. **ANTONIO PEDRO LIMA MAGALHÃES**, R.G. nº 0347197120084 SSP-MA, CPF nº 019.614.242-31, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: EDUARDO OLIVEIRA LESSA

Nacionalidade: BRASILEIRO

Estado Civil: SOLTEIRO

Qualificação Profissional: EMPRESARIO

CPF: 032.378.583-23

RG: 030395112005-8

Endereço: Rua Bacabeira, Nº 33, Centro, Miranda do Norte – MA, CEP 65.495-000

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: DIRETOR-ADM

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: E O LESSA EIRELI

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, S/N, CENTRO, MIRANDA DO NORTE-MA, CEP 65.495-000.

C.N.P.J: nº 07.221.670/0001-87

Miranda do Norte – MA, 20 de dezembro de 2022.

E O LESSA EIRELI

CNPJ: 07.221.670/0001-87

Eduardo Oliveira Lessa

Proprietário

RG: 0303951120058 SSP/MA

CPF: 032.378.583-23


FCK EMPREENDIMENTOS
Antonio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

CNPJ: 07.221.670/0001-87

FCKEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

RUA JOÃO CORREIA ARAÚJO, SN.
CENTRO, MIRANDA DO NORTE - MA
CEP: 65.495-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p style="text-align: right; font-weight: bold;">PEDREIRAS/MA</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">16/02/2022</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">1642</p>	<p>OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinárias no Município de Pedreiras/MA.</p> <p>EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Corrêia Araújo, s/n, Barro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87</p> <p>LOCAL: PEDREIRAS - MA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA</p>	<p>DATA: 19/12/2022</p> <p>BDI: 22,40%</p> <p>L.S. Hora: 86,08%</p> <p>L.S. Mes: 44,41%</p>	<p>FONTE</p> <p>SICRO SICRO NOVO</p> <p>SINAPI PRÓPRIA</p>	<p>VERSÃO</p> <p>2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2022/01 2022/08 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA</p>	<p>DATA REF.</p> <p>03/2017 07/2022 10/2022</p>
---	--	---	---	---	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PROJETO EXECUTIVO								
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO		UND	1,00	28.507,52	34.893,20	28.507,52	34.893,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	COMPOSIÇÃO 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M²	4,50	531,97	651,13	2.393,87	2.930,09
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	80,00	894,03	1.094,29	71.522,40	87.543,20
2.3	COMPOSIÇÃO 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	6,00	6.165,82	7.546,96	36.994,92	45.281,76
2.4	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	15.505,62	18.978,88	15.505,62	18.978,88
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								
3.1	5501700	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com ângulos de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	66.896,00	0,43	0,53	28.765,28	35.454,88
3.2	COMPOSIÇÃO 004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 11A A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	PRÓPRIA	M³	20.068,80	3,98	4,87	79.873,82	97.735,06
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	lkm	100.531,40	1,08	1,32	108.573,91	132.701,45
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	4,04	4,94	81.077,95	99.139,87
4	SEVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	100.344,00	0,94	1,15	94.323,36	115.395,60
4.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.034,40	0,39	0,48	3.913,42	4.816,51
4.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.006,88	2,21	2,71	4.435,20	5.438,64
4.4	COMPOSIÇÃO 004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 11A A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	PRÓPRIA	M³	20.068,80	3,98	4,87	79.873,82	97.735,06
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	lkm	100.531,40	1,08	1,32	108.573,91	132.701,45
4.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	4,04	4,94	81.077,95	99.139,87
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES								
5.1	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	330,15	404,10	2.311,05	2.828,70
5.2	0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	602,39	737,33	1.204,78	1.474,66
5.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	506,19	619,58	3.543,33	4.337,06
5.4	0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.026,29	1.256,18	2.052,58	2.512,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87

LOCAL: PEDREIRAS - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 19/12/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 66,06%
L.S. Mês: 44,41%

FONTES	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	690,70	845,42	14.504,70	17.753,82
5.6	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.489,50	1.823,15	8.937,00	10.938,90
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	1.348,41	1.650,45	18.877,74	23.106,30
5.8	0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	1.925,96	2.357,38	7.703,84	9.429,52
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								
6.1	COMPOSIÇÃO 005	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	PRÓPRIA	M²	10.034,40	0,09	0,11	903,10	1.103,78
						VALOR ENCARGOS:		35.147,41	
						VALOR BDI:		197.919,55	
						VALOR TOTAL:		1.083.370,62	

Um Milhão Oitenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Sessenta e Dois centavos

PEDREIRAS/MA
 232
 7643
 2

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador Civil
 CPF: 019.614.242-31

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	REF.	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PROJETO EXECUTIVO	34.893,20	3,22	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	154.733,93	14,28	
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	365.031,26	33,69	
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	455.227,13	42,02	
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	72.381,32	6,68	
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.103,78	0,10	
		VALOR ENCARGOS:	36.147,41	100,00
		VALOR BDI:	197.919,55	
		VALOR TOTAL:	1.083.370,62	

PEDREIRAS/MA
Proc. ELE 7644
Rub

Um Milhão Oitenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Sessenta e Dois centavos


FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31


Alexandre Rene Paim Reis
Engenheiro Civil
C.R.C. 11.321/2007

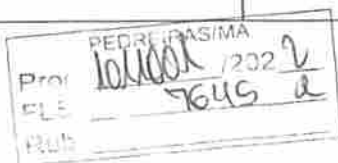
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	REF:
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

1.1. COMPOSIÇÃO 01 - ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO (UND)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO 01	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO	null	UND	1,00000000	28.507,52
TOTAL Não Oficial:					28.507,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22,40%):					6.385,68
VALOR TOTAL:					28.507,52



2.1. COMPOSIÇÃO 02 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	403,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,60
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14880000	21,98
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,65
TOTAL Material:					457,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,81
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08040000	334,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,60
TOTAL Serviço:					74,90
VALOR ENCARGOS (86,06%):					19,64
VALOR BDI (22,40%):					119,16
VALOR TOTAL:					2.393,87

2.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	15,26
TOTAL Material:					1,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	730,01
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,88
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,41
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Mirandópolis do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,36	0,42
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,56	1,13
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,42	1,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	57,75	2,33
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,13	0,41
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,59	0,27
94023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	39,63	2,62
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	737,78	48,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,03	0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	25,08	37,89
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	144,67	9,57
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	175,86	141,09
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	147,61	75,81
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	221,28	138,41
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	149,92	88,61
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	721,42	110,37
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	35,01	0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	54,78	94,17
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	22,84	39,26
TOTAL Serviço:						893,02
VALOR ENCARGOS (86,06%):						58,10
VALOR BDI (22,40%):						200,26
VALOR TOTAL:						71.522,40

2.3. COMPOSIÇÃO 002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90776	SINAPI	H	35,60100000	26,70	950,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.		DATA : 19/12/2022		L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87		BDI : 22,40%		L.S. Mês: 44,41%	
	LOCAL: PEDREIRAS - MA		FOITE:	VERSÃO	REF:	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/04	07/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022		
		PRÓPRBA	PRÓPRBA			

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,10000000	102,06	5.215,27
TOTAL Serviço:						6.165,82
VALOR ENCARGOS (86.06%):						2.784,10
VALOR BDI (22.40%):						1.381,14
VALOR TOTAL:						36.994,92


PEDREIRAS/MA
 Proc. 1011001/2022
 FL 9647
 Rub.

2.4. COMPOSIÇÃO 003 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-42921	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	15.505,62
TOTAL Transporte:					15.505,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.40%):					3.473,26
VALOR TOTAL:					15.505,62


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antonio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Lene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA: 100.000.000-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 18/12/2022	L.S. Hora:	86,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,56	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					0,07	
VALOR BDI (22,40%):					0,03	
VALOR TOTAL:					0,14	

PEDREIRAS/MA
 Proc 1011001 /2022 9
 PLS 7648 4
 RUB:

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					7,27	
VALOR BDI (22,40%):					4,21	
VALOR TOTAL:					18,81	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.162,00	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22,40%):					0,07	
VALOR TOTAL:					0,33	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora:	86,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	5.162,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
J8827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,36	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,36

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.162,00	0,36
TOTAL Equipamento:					0,36	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,36


88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especialis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Especiais:					0,95	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,21
VALOR TOTAL:	0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022		L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%		L.S. Mês: 44,41%	
	LÓCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	
			SICRO	2022/04	07/2022	
			SINAPI	2022/00 SEM DESONERAÇÃO	10/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Serviço:						1,67

Prof. *[Assinatura]*
 PLS 7650
 2022 2

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,37
VALOR TOTAL:	1,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,16	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,04
VALOR BDI (22,40%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,08

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
TOTAL Mão de Obra:					13,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR ENCARGOS (86,06%):	6,13
VALOR BDI (22,40%):	3,45
VALOR TOTAL:	15,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,30	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora:	86,06%																
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	44,41%																
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/04	07/2022	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA				
	FORTE	VERSÃO	REF.																		
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2022/04	07/2022																			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA																				

PEDREIRAS/MA
Proc. 10001/2022
FLS. 7651

TOTAL Mão de Obra:	0,19
VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,09
VALOR BDI (22,40%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,19

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL Mão de Obra:						11,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR ENCARGOS (86,06%):	5,32
VALOR BDI (22,40%):	3,27
VALOR TOTAL:	14,60

88316 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	61,75	51,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,86	182,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	73,52	42,50
TOTAL Material:						275,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,36	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,67	1,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,41	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,60	34,21
TOTAL Serviço:						58,55

VALOR ENCARGOS (86,06%):	21,55
VALOR BDI (22,40%):	74,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022 2
 ELS. 7652
 Rub.

VALOR TOTAL: 334,44

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	61,75	71,63
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,90	156,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,88000000	0,86	168,43
TOTAL Material:					396,75

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,36	1,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,67	1,75
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,41	69,34
TOTAL Serviço:					72,33

VALOR ENCARGOS (86,06%): 27,58

VALOR BDI (22,40%): 105,07

VALOR TOTAL: 469,88

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,56	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR ENCARGOS (86,06%): 0,12

VALOR BDI (22,40%): 0,06


VALOR TOTAL: 0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRBA	PRÓPRBA	

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR ENCARGOS (86,06%):						7,32
VALOR BDI (22,40%):						4,27
VALOR TOTAL:						19,05

PEDREIRAS/MA
Proc 101001/2021
FLS. 7653
Rub

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,26	398,60
TOTAL Material:					398,60
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	469,08	60,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	19,05	195,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	14,60	74,92
TOTAL Serviço:					331,41
VALOR ENCARGOS (86,06%):					106,02
VALOR BDI (22,40%):					163,52
VALOR TOTAL:					730,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,56	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR ENCARGOS (86,06%):					0,08
VALOR BDI (22,40%):					0,04
VALOR TOTAL:					0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	15,56
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

PEDREIRAS/MA
 Prop 10/001/2022
 FL 7651
 Rub

VALOR ENCARGOS (86,06%):	7,28
VALOR BDI (22,40%):	4,51
VALOR TOTAL:	20,12

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,62	8,12
TOTAL Material:					8,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,12	3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,60	1,00
TOTAL Serviço:					4,76

VALOR ENCARGOS (86,06%):	1,72
VALOR BDI (22,40%):	2,89
VALOR TOTAL:	12,88

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,58	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,16
VALOR BDI (22,40%):	0,08
VALOR TOTAL:	0,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	19/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR ENCARGOS (86.06%):					5,52
VALOR BDI (22.40%):					3,40
VALOR TOTAL:					15,17

PEDREIRAS/MA
Proc. 100001/2022
FLS 7655
Rubr.

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,56	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR ENCARGOS (86.06%):					0,21
VALOR BDI (22.40%):					0,10
VALOR TOTAL:					0,46

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR ENCARGOS (86.06%):					7,41
VALOR BDI (22.40%):					4,32
VALOR TOTAL:					19,27

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,30	1,54
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,83	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	1,59
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,17	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,27	0,46
TOTAL Serviço:					0,82	

PEDREIRAS/MA
Proc 100001/2022
FLS 9656
RUB

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,31
VALOR BDI (22,40%):	0,54
VALOR TOTAL:	2,41

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:					9,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	15,17	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	19,27	5,56
TOTAL Serviço:					9,94	

VALOR ENCARGOS (86,06%):	3,74
VALOR BDI (22,40%):	4,39
VALOR TOTAL:	19,60

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,90	1,93
TOTAL Material:					1,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,17	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,27	2,48
TOTAL Serviço:					4,43	

VALOR ENCARGOS (86,06%):	1,67
VALOR BDI (22,40%):	1,42
VALOR TOTAL:	6,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,58	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO:	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO:	2022/04	07/2022
		SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	19/2022
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. ELE 12322
Rub 7659

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,07
VALOR BDI (22,40%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:						11,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR ENCARGOS (86,06%):	5,43
VALOR BDI (22,40%):	3,23
VALOR TOTAL:	14,40

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,56	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,10
VALOR BDI (22,40%):	0,05
VALOR TOTAL:	0,22

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Proc. 101001 12022
FLS. 7658
Rub

TOTAL Encargos Complementares:	2,66
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR ENCARGOS (86.06%):	7,30
VALOR BDI (22.40%):	4,13
VALOR TOTAL:	18,44

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,72
TOTAL Material:					1,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,27
TOTAL Serviço:					1,41

VALOR ENCARGOS (86.06%):	0,57
VALOR BDI (22.40%):	0,70
VALOR TOTAL:	3,13

9162 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E TALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,20
TOTAL Material:					3,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	1,25
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,13
TOTAL Serviço:					5,36

VALOR ENCARGOS (86.06%):	1,41
VALOR BDI (22.40%):	1,92
VALOR TOTAL:	8,56

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			03/2017
			07/2022
			10/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,20
TOTAL Material:					3,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	2,92
TOTAL Serviço:					5,22

PEDREIRAS/MA
 Proc. 10002 / 2022
 FL. 7659
 Rub.

VALOR ENCARGOS (86,06%):	1,96
VALOR BDI (22,40%):	1,89
VALOR TOTAL:	8,42

3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	57,75
TOTAL Serviço:					57,75

VALOR ENCARGOS (86,06%):	21,04
VALOR BDI (22,40%):	12,94
VALOR TOTAL:	57,75

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	0,88
TOTAL Material:					0,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	0,64
TOTAL Serviço:					0,71

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,29
VALOR BDI (22,40%):	0,36
VALOR TOTAL:	1,59

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,55
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,59
TOTAL Material:					16,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	9,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 12022
CLS. 76.60
RUB. 2

TOTAL Serviço:	16,25
VALOR ENCARGOS (86.06%):	6,11
VALOR BDI (22.40%):	7,26
VALOR TOTAL:	32,39

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:					4,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,27	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

VALOR ENCARGOS (86.06%):	0,91
VALOR BDI (22.40%):	1,62
VALOR TOTAL:	7,24

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,39	32,39
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL Serviço:					39,63

VALOR ENCARGOS (86.06%):	7,02
VALOR BDI (22.40%):	8,88
VALOR TOTAL:	39,63

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	61,75	66,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,86	415,34
TOTAL Material:					481,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,60	125,12
TOTAL Serviço:					125,12

VALOR ENCARGOS (86.06%):	45,60
VALOR BDI (22.40%):	135,86
VALOR TOTAL:	606,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	217,55	604,35
TOTAL Material:					604,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	606,53	12,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	19,05	87,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,60	33,44
TOTAL Serviço:					133,43

PEDREIRAS/MA
Proc 1011001 12021
FLS 7661
RUB

VALOR ENCARGOS (86.06%):	46,67
VALOR BDI (22.40%):	165,26
VALOR TOTAL:	737,78

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.997,96	1,34
TOTAL Equipamento:					1,34

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,30
VALOR TOTAL:	1,34

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.997,96	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,15

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,49

VALOR ENCARGOS:	0,00
------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correa Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			03/2017
			07/2022
			10/2022

PEDREIRAS/MA
Proc: 1011001 1202 2
FL: 7662
Rub: e

VALOR BDI (22.40%):	0,33
VALOR TOTAL:	1,49

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.997,96
					1,46
TOTAL Equipamento:					1,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.40%):					0,33
VALOR TOTAL:					1,46

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,76
					1,90
TOTAL Especiais:					1,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.40%):					0,43
VALOR TOTAL:					1,90

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34
					1,34
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15
					0,15
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46
					1,46
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90
					1,90
TOTAL Serviço:					4,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (22.40%):					1,09
VALOR TOTAL:					4,85

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	61,75
					51,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,86
					183,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	73,52
					42,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
 Prod. 10/10/2022
 FLS. 7663
 P. 2

TOTAL Material:	277,75
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,49	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,85	3,32
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,41	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,60	30,74
TOTAL Serviço:					55,53	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					19,36	
VALOR BDI (22,40%):					74,65	
VALOR TOTAL:					333,28	

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	333,28	11,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	19,05	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,60	0,64
TOTAL Serviço:					15,03	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					2,07	
VALOR BDI (22,40%):					3,37	
VALOR TOTAL:					15,03	

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	333,28	18,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	19,05	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,60	1,08
TOTAL Serviço:					25,08	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					3,49	
VALOR BDI (22,40%):					5,62	
VALOR TOTAL:					25,08	

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	134,08	134,08
TOTAL Material:					134,08	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			03/2017
			07/2022
			10/2022

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	15,17	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	19,27	7,98
TOTAL Serviço:						10,59

PEDREIRAS/MA
 Proj: 10/1001 /2022
 FL: 7664
 Rub: 2

VALOR ENCARGOS (86,06%):	4,02
VALOR BDI (22,40%):	32,41
VALOR TOTAL:	144,67

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,06
VALOR BDI (22,40%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,58
TOTAL Mão de Obra:					11,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR ENCARGOS (86,06%):	5,42
VALOR BDI (22,40%):	3,32
VALOR TOTAL:	14,82

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	52,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	188,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	43,89

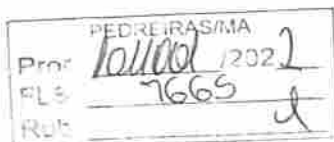
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2002/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	03/2017
			07/2022
			10/2022

TOTAL Material:	284,88
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,60	91,77
TOTAL Serviço:					91,77	



VALOR ENCARGOS (86.06%):	33,44
VALOR BDI (22.40%):	84,37
VALOR TOTAL:	376,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,48	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	

VALOR ENCARGOS (86.06%):	0,06
VALOR BDI (22.40%):	0,03
VALOR TOTAL:	0,12

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
TOTAL Mão de Obra:					13,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12	

VALOR ENCARGOS (86.06%):	6,30
VALOR BDI (22.40%):	3,53
VALOR TOTAL:	15,77

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.259,18	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	202204
		SINAPI	202209 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		REF.	03/2017
			07/2022
			10/2022

PEDREIRAS/MA
 Proc 101001/2022
 FLS 9686
 RUB

TOTAL Equipamento:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.259,18	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,00
VALOR TOTAL:	0,00

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						15,86

VALOR ENCARGOS (86.06%):	6,30
VALOR BDI (22.40%):	3,55
VALOR TOTAL:	15,86

90 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.259,18	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,76	1,03
TOTAL Especiais:						1,03

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	0,23
VALOR TOTAL:	1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 1017001/2022
FLS. 9661
Rub. e

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,77	15,77
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Serviço:					16,95	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					6,30	
VALOR BDI (22,40%):					3,80	
VALOR TOTAL:					16,95	

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	27,49	49,57
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,51	38,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	21,61	1,35
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	32,62	58,82
TOTAL Material:					148,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	14,82	5,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	18,81	20,58
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	376,65	0,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	15,86	0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	16,95	0,20
TOTAL Serviço:					27,79	
VALOR ENCARGOS (86,06%):					10,42	
VALOR BDI (22,40%):					39,39	
VALOR TOTAL:					175,86	

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2023/04	07/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	19/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,49	33,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,51	38,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,61	1,11
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,62	55,20
TOTAL Material:						128,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	3,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	14,17
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	0,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	0,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	0,13
TOTAL Serviço:					19,14

PEDREIRAS/MA
Proj 10/000 17322
FLS 7668
R.S.

VALOR ENCARGOS (86,06%):	7,16
VALOR BDI (22,40%):	33,06
VALOR TOTAL:	147,61

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	71,85
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	38,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	1,69
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	63,94
TOTAL Material:					175,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	8,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	33,95
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	1,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	1,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	0,28
TOTAL Serviço:					45,47

VALOR ENCARGOS (86,06%):	17,04
VALOR BDI (22,40%):	49,57
VALOR TOTAL:	221,28

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SIURO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SIURO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPSA	PRÓPSA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,49	33,83
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,51	38,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	21,61	1,11
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,62	55,20
TOTAL Material:						128,47

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	14,82	4,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	18,81	16,04
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	376,65	0,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	15,86	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	16,95	0,12
TOTAL Serviço:						21,45

PEDREIRAS/MA
Proj 1011001 (2022)
FLS 7669
RUB

VALOR ENCARGOS (86,06%):	8,04
VALOR BDI (22,40%):	33,58
VALOR TOTAL:	149,92

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,58	2,79
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	26,92	184,41
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	891,37	487,84
J00142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	41,14	36,32
TOTAL Material:					711,36	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	19,05	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,60	2,78
TOTAL Serviço:					10,06	

VALOR ENCARGOS (86,06%):	3,81
VALOR BDI (22,40%):	161,60
VALOR TOTAL:	721,42

96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,60	35,01
TOTAL Serviço:					35,01	

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.		SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
Proc. 101001/2022
FLS. 9670
RUB.

VALOR ENCARGOS (86,06%):	12,76
VALOR BDI (22,40%):	7,84
VALOR TOTAL:	35,01

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.917,03	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,07
VALOR TOTAL:	0,31

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.917,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,01
VALOR TOTAL:	0,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,10	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,08
VALOR BDI (22,40%):	0,04
VALOR TOTAL:	0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESENERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESENERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	12,10
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16

TOTAL Serviço:	0,16
----------------	------

PEDREIRAS/MA
Pror. 10/1000 1202
FLS 7671
R. J

VALOR ENCARGOS (86,06%):	5,68
--------------------------	------

VALOR BDI (22,40%):	3,23
---------------------	------

VALOR TOTAL:	14,43
--------------	-------

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43

TOTAL Serviço:	14,77
----------------	-------

VALOR ENCARGOS (86,06%):	5,68
--------------------------	------

VALOR BDI (22,40%):	3,31
---------------------	------

VALOR TOTAL:	14,77
--------------	-------

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.917,03	0,29

TOTAL Equipamento:	0,29
--------------------	------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR BDI (22,40%):	0,06
---------------------	------

VALOR TOTAL:	0,29
--------------	------

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,76	0,59

TOTAL Especiais:	0,59
------------------	------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR BDI (22,40%):	0,13
---------------------	------

VALOR TOTAL:	0,59
--------------	------

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,43	14,43
					TOTAL Serviço:	15,65

PEDREIRAS/MA
Pror 10/10/2022
FLS 7672 a
RLS

VALOR ENCARGOS (86,06%):	5,68
VALOR BDI (22,40%):	3,51
VALOR TOTAL:	15,65

88385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,37	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR ENCARGOS (86,06%):					0,07
VALOR BDI (22,40%):					0,03
VALOR TOTAL:					0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,37	15,37
TOTAL Mão de Obra:					15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR ENCARGOS (86,06%):					7,18
VALOR BDI (22,40%):					4,17
VALOR TOTAL:					18,62

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA:	19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI:	22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	REF. 03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.	SICRO	2022/04	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,26	0,32
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,90	4,91
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	32,85	44,57
TOTAL Material:						49,80

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,77	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,65	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,60	2,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,62	2,38
TOTAL Serviço:					4,98	

PEDREIRAS/MA
 Pro: [Assinatura]
 FL: 1673
 12/2022

VALOR ENCARGOS (86,06%):	1,87
VALOR BDI (22,40%):	12,27
VALOR TOTAL:	54,78

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	22,14	0,66
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	29,74	18,85
TOTAL Material:					19,51	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,82	0,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,81	2,21
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,77	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,65	0,07
TOTAL Serviço:					3,33	

VALOR ENCARGOS (86,06%):	1,27
VALOR BDI (22,40%):	5,12
VALOR TOTAL:	22,84

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	24,29	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41	

VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,19
VALOR BDI (22,40%):	0,09
VALOR TOTAL:	0,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/00 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,29	24,29
TOTAL Mão de Obra:						24,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL Serviço:						0,41

PEDREIRAS/MA
Prof. *Luiz* 1202 2
7674 2

VALOR ENCARGOS (86,06%):	11,43
VALOR BDI (22,40%):	5,98
VALOR TOTAL:	26,70

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	99,38	1,19
TOTAL Mão de Obra:						1,19


VALOR ENCARGOS (86,06%):	0,55
VALOR BDI (22,40%):	0,27
VALOR TOTAL:	1,19

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	99,38	99,38
TOTAL Mão de Obra:						99,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Serviço:						1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação da Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	202/04	07/2022
			SINAPI	202205 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022
 FLE 7075
 2

VALOR ENCARGOS (86.06%):	46,52
VALOR BDI (22.40%):	22,86
VALOR TOTAL:	102,06

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	14,91	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09

VALOR ENCARGOS (86.06%):	0,04
VALOR BDI (22.40%):	0,02
VALOR TOTAL:	0,09

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL Mão de Obra:					14,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR ENCARGOS (86.06%):	6,94
VALOR BDI (22.40%):	3,85
VALOR TOTAL:	17,17

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	839.210,61	46,99
TOTAL Equipamento:					46,99

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	10,53
VALOR TOTAL:	46,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora:	86,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês:	44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	10/3/2017
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/00 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	839.210,61	6,37
TOTAL Equipamento:					6,37

PEDREIRAS/MA
 Prof. *10/10/2022*
 FLS. *7696*
 SGT. *J*

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	1,43
VALOR TOTAL:	6,37

5946 - 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 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,99	46,99
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,37	6,37
TOTAL Serviço:					70,53

VALOR ENCARGOS (86.06%):	6,94
VALOR BDI (22.40%):	15,80
VALOR TOTAL:	70,53

53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	839.210,61	58,74
TOTAL Equipamento:					58,74

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	13,16
VALOR TOTAL:	58,74

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	6,43	75,61
TOTAL Material:					75,61

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22.40%):	16,94
VALOR TOTAL:	75,61

5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação da Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,17	17,17
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,99	46,99
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,37	6,37
53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,74	58,74
5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,61	75,61

TOTAL Serviço: 204,88

PEDREIRAS/MA
Proj: 100001 (2022)
FL: 9677
d

VALOR ENCARGOS (86,06%): 6,94

VALOR BDI (22,40%): 45,89

VALOR TOTAL: 204,88

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.254.900,00	39,02

TOTAL Equipamento: 39,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,40%): 8,74

VALOR TOTAL: 39,02

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.254.900,00	8,78

TOTAL Equipamento: 8,78

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,40%): 1,97

VALOR TOTAL: 8,78

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.254.900,00	69,77

TOTAL Equipamento: 69,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (22,40%): 15,63

VALOR TOTAL: 69,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,43	100,75
TOTAL Material:					100,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (22.40%):					22,57	
VALOR TOTAL:					100,75	

PEDREIRAS/MA
Proc 1010001/2022
FLS 7678

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	14,76	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR ENCARGOS (86.06%):					0,06	
VALOR BDI (22.40%):					0,03	
VALOR TOTAL:					0,13	

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL Mão de Obra:					14,76	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:					0,13	
VALOR ENCARGOS (86.06%):					6,89	
VALOR BDI (22.40%):					3,82	
VALOR TOTAL:					17,06	

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,02	39,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022 BDI : 22.40%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 86,06% L.S. Mês: 44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE: VERSÃO REF. SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2022/04 07/2022 SINAPI 2022/00 SEM DESONERAÇÃO 10/2022 PRÓPRIA PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA.	

89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,78	8,78
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,77	69,77
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	100,75	100,75
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	17,06
TOTAL Serviço:						235,38

PEDREIRAS/MA
 Proj: 10/1000 2022
 ELE: 9609
 RLS: [assinatura]

VALOR ENCARGOS (86,06%):	6,89
VALOR BDI (22,40%):	52,73
VALOR TOTAL:	235,38


5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,7546	71,4608	260,7546
TOTAL EQUIPAMENTOS:						260,7546	
Custo Horário da Execução:						260,7546	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						1,0500	
Custo do FIC (0,02663):						0,0279	
Custo Direto Total:						1,0779	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (22,40%):						0,24	
VALOR TOTAL:						1,08	

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,7546	71,4608	260,7546
TOTAL EQUIPAMENTOS:						260,7546	
Custo Horário da Execução:						260,7546	
Produção da Equipe:						311,25000	
Custo Unitário da Execução:						0,8400	
Custo do FIC (0,02663):						0,0223	
Custo Direto Total:						0,8623	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI (22,40%):						0,19	
VALOR TOTAL:						0,86	

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022 BDI: 22,40%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 86,06% L.S. Mês: 44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	PROD: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO IMPR: 2021/04 REF.: 03/2017 PROD: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO IMPR: 10/2022 REF.: 07/2022 PROD: PRÓPRIA IMPR: PRÓPRIA

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	260,7546	71,4608	260,7546
TOTAL EQUIPAMENTOS:						260,7546	

PEDREIRAS/MA
 Prof: *[assinatura]* 12022
 ELS: 9690
 Rdt: *[assinatura]*

Custo Horário da Execução:	260,7546
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	0,7000
Custo Direto Total:	0,7000
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,16
VALOR TOTAL:	0,70

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	247,9715	65,0099	247,9715
TOTAL EQUIPAMENTOS:						247,9715	

Custo Horário da Execução:	247,9715
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	1,0000
Custo do FIC (0,02663):	0,0266
Custo Direto Total:	1,0266
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,23
VALOR TOTAL:	1,02

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	247,9715	65,0099	247,9715
TOTAL EQUIPAMENTOS:						247,9715	

Custo Horário da Execução:	247,9715
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,8000
Custo do FIC (0,02663):	0,0213
Custo Direto Total:	0,8213
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,18
VALOR TOTAL:	0,82

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO:	Contratação da Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	247,9715	65,0099	247,9715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							247,9715

PEDREIRAS/MA
Proj: 1011001 / 2022
FLS: 7681
RUB:

Custo Horário da Execução:	247,9715
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,6700
Custo Direto Total:	0,6700
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,15
VALOR TOTAL:	0,67

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	260,7546	71,4608	702,7605
TOTAL EQUIPAMENTOS:							702,7605


Custo Horário da Execução:	702,7605
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	1,5400
Custo Direto Total:	1,5400
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,34
VALOR TOTAL:	1,54

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	247,9715	65,0099	247,9715
TOTAL EQUIPAMENTOS:							247,9715

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	10,2491	61,4946
TOTAL MÃO DE OBRA:					61,4946

Custo Horário da Execução:	309,4661
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	26,1400
Custo Direto Total:	26,1400
VALOR ENCARGOS (86,06%):	2,40
VALOR BDI (22,40%):	5,86
VALOR TOTAL:	26,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 86,06%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 44,41%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/04	07/2022
		SINAPI	2022/00 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,3089	24,2764	47,3089
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,6458	0,4390	2,3932
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,4011	0,9526	3,3690
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,0711

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	15,4100	15,4100
P9824	Servente	h	9,00000000	10,2491	92,2419
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,6519

PEDREIRAS/MA
 Prof: *[Assinatura]* 12022
 FLS: 7682
 Rub: *[Assinatura]*

Custo Horário da Execução:	160,7230
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	38,4100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	83,9100	92,4386
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,6100	221,0176
TOTAL MATERIAIS:					313,4562


TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,5400	2,5448
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	26,1400	9,4710
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						12,0158

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	363,8820
VALOR ENCARGOS (86,06%):	12,77
VALOR BDI (22,40%):	81,51
VALOR TOTAL:	363,88

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,3039	0,8759	1,3039
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	47,3089	24,2764	47,3089
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	4,0677	0,1974	4,0677
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6458	0,4390	2,5004
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4011	0,9526	3,4095

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	REF.
			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
			2022/04	07/2022
			2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 104400 / 2022
FLS. 7688
Rubr.

TOTAL EQUIPAMENTOS:	58,5904
---------------------	---------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	15,4100	15,4100
P9824 Servente	h	9,00000000	10,2491	92,2419
TOTAL MÃO DE OBRA:				107,6519

Custo Horário da Execução:	166,2423
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	42,3100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,6100	4,7486
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	83,9100	53,1436
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	138,2500	50,8124
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	136,7200	50,2501
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,6100	172,1128
TOTAL MATERIAIS:				331,0675

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	26,1400	0,0222
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,5400	1,4630
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5400	0,8490
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,5400	0,8490
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	26,1400	7,3754
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					10,5586

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000


Custo Direto Total:	383,9361
---------------------	----------

VALOR ENCARGOS (86,06%):	13,35
--------------------------	-------

VALOR BDI (22,40%):	86,00
---------------------	-------

VALOR TOTAL:	383,94
--------------	--------

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)				
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,2491	20,4982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA. CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FORNTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				REF:
				03/2017
				07/2022
				10/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 104001/2022
FLS. 7689
Rub.

TOTAL MÃO DE OBRA:	20,4982
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	20,4982
-----------------------------------	---------

Produção da Equipe:	3,92899
----------------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	5,2200
------------------------------------	--------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	127,3100	66,9651
TOTAL MATERIAIS:					66,9651

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	383,9400	268,7580
TOTAL SERVIÇOS:					268,7580

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,5400	1,2151
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,2151

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	1,0800	0,00	0,8600	0,00	0,7000	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	342,1582
----------------------------	-----------------

VALOR ENCARGOS (86,06%):	11,76
---------------------------------	--------------

VALOR BDI (22,40%):	76,64
----------------------------	--------------

VALOR TOTAL:	342,16
---------------------	---------------

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	16,6269	3,4451	1,5583
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	21,9883	21,7215	2,0607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,6190


MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	11,0434	9,9391
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	15,5833	14,0250
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,9641

Custo Horário da Execução:	27,5831
-----------------------------------	---------

Produção da Equipe:	1,00000
----------------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	27,5800
------------------------------------	---------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	14,5700	0,2698
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	13,0500	0,3547
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,6800	5,6850
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	38,4700	15,5515

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022 BDI: 22,40%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 86,06% L.S. Mês: 44,41%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE: 2019/11 SEM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/04 SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VERSÃO: 2022/04 REF.: 03/2017 07/2022 10/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 10110/2022
FLS. 9685
Rub. 2

TOTAL MATERIAIS:	21,8610
-------------------------	----------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	26,1400	0,0005
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	26,1400	0,0008
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	26,1400	0,0795
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	26,1400	0,2643
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3451

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560 Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M0290 Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M1429 Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	49,7861
VALOR ENCARGOS (86,06%):	11,12
VALOR BDI (22,40%):	11,15
VALOR TOTAL:	49,79

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	282,0194	97,1844	282,0194
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,0194


Custo Horário da Execução:	282,0194
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	2,4000
Custo do FIC (0,02663):	0,0638
Custo Direto Total:	2,4638
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,55
VALOR TOTAL:	2,46

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	282,0194	97,1844	282,0194
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,0194

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022 L.S. Hora: 86,06%															
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40% L.S. Mês: 44,41%															
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DEBONERAÇÃO</td> <td>19/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRBA</td> <td>PRÓPRBA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SICRO	2016/11 SEM DEBONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/04	01/2022	SINAPI	2022/06 SEM DEBONERAÇÃO	19/2022	PRÓPRBA	PRÓPRBA	
	FONTE	VERSÃO	REF.															
SICRO	2016/11 SEM DEBONERAÇÃO	03/2017																
SICRO	2022/04	01/2022																
SINAPI	2022/06 SEM DEBONERAÇÃO	19/2022																
PRÓPRBA	PRÓPRBA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA																	

PEDREIRAS/MA
Proc 1011001 /2022
FLS 7686
Rub

Custo Horário da Execução:	282,0194
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	1,9200
Custo do FIC (0,02663):	0,0511
Custo Direto Total:	1,9711
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,44
VALOR TOTAL:	1,97

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	282,0194	97,1844	282,0194
TOTAL EQUIPAMENTOS:						282,0194

Custo Horário da Execução:	282,0194
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	1,6000
Custo Direto Total:	1,6000
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	0,36
VALOR TOTAL:	1,60

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	967.992,21	30,10
TOTAL Equipamento:					30,10

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	6,74
VALOR TOTAL:	30,10

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	967.992,21	6,77
TOTAL Equipamento:					6,77

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (22,40%):	1,52
VALOR TOTAL:	6,77

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			REF.
			03/2017
			07/2022
			10/2022

00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	967.992,21	53,82
				TOTAL Equipamento:		53,82
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (22.40%):		12,06
				VALOR TOTAL:		53,82

PEDREIRAS/MA
 Proc 10/001 12021
 ELE 7687
 RL5

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	6,43	
					67,12	
				TOTAL Material:		67,12
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR BDI (22.40%):		15,03
				VALOR TOTAL:		67,12

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,10	
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,77	
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,82	
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,12	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,06	
					174,87	
				TOTAL Serviço:		174,87
				VALOR ENCARGOS (86.06%):		6,89
				VALOR BDI (22.40%):		39,17
				VALOR TOTAL:		174,87

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Alexandre José Paiva Reis
 Procurador Civil
 CREA-MA 111027/1324

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 19/12/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 86,06%
L.S. Mão: 44,41%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	07/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural	SICRO	Transporte	km	201,062,80	1,32	265.402,90	24,50	24,50	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m²	40.137,60	4,94	198.279,74	18,30	42,80	A
COMPOSIÇÃO ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 11 A 160 HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.										
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	100,344,00	1,15	115.395,60	10,65	71,49	B
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	80,00	1,094,29	87.543,20	8,08	79,57	B
COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	66,896,00	0,53	35.454,88	3,27	87,03	C
COMPOSIÇÃO ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO										
0804189	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	14,00	1,650,45	23.106,30	2,13	92,38	C
COMPOSIÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	21,00	845,42	17.753,82	1,64	95,77	C
0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - atas reias	SICRO	Serviço	un	6,00	1,823,15	10.938,90	1,01	96,78	C
0804249	Boca de BDT C D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - atas reias	SICRO	Serviço	un	4,00	2.357,38	9.429,52	0,87	97,65	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m²	2,006,88	2,71	5.438,64	0,50	98,15	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	10,034,40	0,48	4.816,51	0,44	98,60	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	619,58	4.337,06	0,40	99,00	C
COMPOSIÇÃO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO										
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	404,10	2.828,70	0,26	99,53	C
0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - atas reias	SICRO	Serviço	un	2,00	1.256,18	2.512,36	0,23	99,76	C
0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - atas reias	SICRO	Serviço	un	2,00	737,33	1.474,66	0,14	99,90	C
COMPOSIÇÃO REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE										
0 005		PRÓPRIA	Serviço	M²	10,034,40	0,11	1.103,78	0,10	100,00	C

PEDREIRAS/MA
 Prof. *[Assinatura]* 1202
 Tel. *[Assinatura]* 7688
 Rub. *[Assinatura]*

[Assinatura]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA : 19/12/2022
BDI : 22,40%
L.S. Hora: 86,08%
L.S. Mês: 44,41%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
SICRO NOVO	2022/04	07/2022
SINAP:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Subtotal até 100,00% 1.083.370,61
Outros 0,01
Valor total do Orçamento 1.083.370,62

PEDREIRAS/MA
10/10/2022
1689
2

FOK EMPREENDIMENTOS
Antonio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Gene Daria Reis
Engenheiro Civil
CNPJ: 11.557.132/1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vitórias no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.870/0001-87
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA: 19/12/2022
BDI: 22,40%
L.S. Hora: 86,06%
L.S. Mês: 44,41%

FONTE: SICRO
VERSÃO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 03/2017
SICRO NVO: 2022/04
SINAPI: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 2022/09 SEM DESONERAÇÃO
DATA REF.: 10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	808,28	260,75	210.761,63	19,45	19,45	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	417,60	307,49	128.410,79	11,85	38,31	A
E9524	Motobombardadora - 93 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	328,12	210,57	69.092,60	6,38	46,11	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	8.484,91	6,43	54.557,97	5,04	52,27	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	328,12	185,46	54.288,96	5,01	58,40	B
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	1.254.900,00	44.107,92	4,07	63,38	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	328,12	120,13	39.417,69	3,64	67,83	B
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18339 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	839.210,62	36.530,37	3,37	71,96	B
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	Mão de Obra	H	310,28	99,39	30.838,46	2,85	75,44	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	43,64	636,34	27.769,78	2,56	78,58	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	49,00	410,16	20.097,84	1,86	80,85	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	89,49	204,72	18.320,12	1,69	82,92	C
COMP-42921	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	PRÓPRIA	Transporte	UND	1,00	15.505,62	15.505,62	1,43	84,67	C
00003892	TABUA APARELHADA 2,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	363,40	32,62	11.854,11	1,09	86,01	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	908,74	11,31	10.287,29	0,95	87,17	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	355,32	27,49	9.767,63	0,90	88,27	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	14.132,63	0,61	8.620,90	0,80	89,25	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	34,33	226,85	7.787,92	0,72	90,13	C
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	212,74	36,51	7.767,05	0,72	91,00	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	447,94	14,92	6.682,32	0,62	91,76	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	640,26	10,25	6.562,10	0,61	92,50	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	186,64	32,85	6.131,00	0,57	93,19	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GARNICAO/LIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	6,70	891,37	5.971,24	0,55	93,87	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	393,50	14,77	5.660,62	0,52	94,50	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	217,28	24,30	5.279,43	0,49	95,10	C

PEDREIRAS - MA
 19/12/2022
 161000
 7690

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DATA:	19/12/2022	FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2017
EDI:	22.40%	SICRO NOVO:	SINAPI	2022/04:	2022/04	07/2022:	07/2022
L.S. Hora:	86,06%	SINAPI:	PROPRIA	2022/09 SEM DESONERAÇÃO:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022:	10/2022
L.S. Mês:	44,41%	PROPRIA:		PROPRIA:	PROPRIA		


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9686	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	18,55	282,02	5.232,65	0,48	95,69	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	254,97	15,57	3.968,72	0,37	96,14	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	133,71	24,62	3.292,02	0,30	96,51	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	14,71	217,55	3.200,66	0,30	96,87	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	73,86	38,47	2.841,57	0,26	97,19	C
M0082	Arvia média lavada	SICRO	Material	m³	31,85	83,91	2.672,26	0,25	97,50	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	87,20	29,74	2.593,26	0,24	97,79	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	164,45	15,58	2.562,64	0,24	98,08	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	18,21	138,25	2.517,16	0,23	98,36	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	18,21	136,72	2.489,30	0,23	98,64	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.821,52	0,81	2.285,43	0,21	98,80	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	83,85	26,92	2.257,21	0,21	99,16	C
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	7,00	288,58	2.020,06	0,19	99,38	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL), EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50	403,75	1.816,88	0,17	99,59	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	164,45	11,04	1.816,07	0,17	99,80	C
M1097	Pedra de mão ou racho	SICRO	Material	m³	12,47	127,31	1.587,67	0,15	99,97	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.771,06	0,86	1.523,11	0,14	100,15	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,81	15,57	1.522,48	0,14	100,32	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24"), (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	328,12	4,38	1.435,97	0,13	100,48	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	407,89	3,26	1.329,73	0,12	100,63	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.301,32	0,57	1.311,75	0,12	100,78	C
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO	Material	m	7,00	171,48	1.200,36	0,11	100,91	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,68	15,57	1.193,56	0,11	101,05	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	221,96	4,68	1.038,76	0,10	101,17	C
0003481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	894,35	1,15	1.028,51	0,09	101,28	C

FCK ENGENHARIA
 1691
 1202

A

B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	IRAS/MA 104002 7692	2 2	OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. EMPRESA: FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87 LOCAL: PEDREIRAS - MA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	DATA : 19/12/2022 BDI : 22,40% L.S. Hora: 86,06% L.S. Mês: 44,41%	FONTE: SÍCRO SÍCRO NOVO SÍCRO NOVO SÍCRO NOVO DATA REF: 03/2017 07/2022 10/2022 VERSÃO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2022/04 2022/09 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA PROPRIA
--	---------------------------	--------	--	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	87,27	11,59	1.011,27	0,09	101,40	C
00003798	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	5,30	134,08	710,09	0,07	101,48	C
00004302	PARAFUSO ZINCO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	173,30	3,90	675,85	0,06	101,55	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	851,96	0,76	647,49	0,06	101,63	C
E9519	Beloneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	12,71	47,31	601,34	0,06	101,69	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	894,35	0,56	500,84	0,05	101,75	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	356,43	1,26	449,11	0,04	101,80	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	10,81	41,14	444,59	0,04	101,85	C
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	6,99	61,75	431,55	0,04	101,90	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9 4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	967.992,21	418,66	0,04	101,95	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kw Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,12	21,99	376,54	0,03	101,99	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kw (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,40	247,97	347,38	0,03	102,03	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,45	73,52	327,29	0,03	102,07	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	17,12	16,63	284,73	0,03	102,10	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,77	15,38	273,25	0,03	102,13	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	12,52	21,61	270,62	0,02	102,16	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	41,93	5,61	236,24	0,02	102,19	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	213,61	1,08	230,69	0,02	102,21	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,57	15,57	211,29	0,02	102,24	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,60	0,66	202,36	0,02	102,26	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	12,71	15,41	195,87	0,02	102,28	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,00	10,60	190,80	0,02	102,30	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,52	13,49	168,86	0,02	102,32	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



 AS/IMA

 10/02/2022

 7693

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FOK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 86,06%	SICRO NOVO	2022/04	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 44,41%	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	356,43	0,45	160,39	0,01	102,34	C
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1,69	13,17	153,97	0,01	102,36	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,58	11,59	134,18	0,01	102,37	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	75,77	1,50	113,66	0,01	102,39	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	75,77	1,48	112,14	0,01	102,40	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	96,16	1,09	104,81	0,01	102,41	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO 'B', SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	10,60	9,28	98,37	0,01	102,42	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	4,13	22,14	91,35	0,01	102,43	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	64,31	1,30	83,60	0,01	102,44	C
00011445	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	Material	UN	5,30	15,26	80,62	0,01	102,45	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	24,79	3,15	78,09	0,01	102,46	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	96,16	0,74	71,16	0,01	102,47	C
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	75,50	0,90	67,95	0,01	102,47	C
M1205	Prigo de ferro	SICRO	Material	kg	4,97	13,05	64,81	0,01	102,48	C
E9064	Transportador manual ganica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	38,13	1,40	53,43	0,00	102,48	C
E9521	Grupo gerador - 2,53 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	12,61	4,07	51,29	0,00	102,49	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	3,38	14,57	49,30	0,00	102,50	C
000000362	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	19,37	2,66	48,66	0,00	102,51	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	5,30	8,59	45,49	0,00	102,51	C
00001807	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	173,30	0,26	45,06	0,00	102,52	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	5,30	7,55	39,98	0,00	102,52	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	3,29	12,11	39,81	0,00	102,52	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7- CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,50	7,65	34,42	0,00	102,53	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	58,96	0,58	34,19	0,00	102,53	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

10/10/2022
1699

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	FONTE:	VERSAO:	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 86,06%	SINAPI	2022/04	07/2022
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 44,41%	PROPRIA	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
				PROPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	50,84	0,65	32,83	0,00	102,54	C
00002666	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,97	15,57	30,72	0,00	102,54	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.821,52	0,01	28,22	0,00	102,54	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,42	1,07	26,13	0,00	102,55	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.301,32	0,01	23,01	0,00	102,55	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	213,61	0,10	21,36	0,00	102,55	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	20.997,97	20,63	0,00	102,55	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,42	0,78	19,04	0,00	102,55	C
00038064	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	5,30	3,20	16,95	0,00	102,56	C
E9010	Balança plataforma digital com massa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	12,61	1,30	16,44	0,00	102,56	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,67	21,98	14,72	0,00	102,56	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	16,86	0,76	12,82	0,00	102,56	C
00002669	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	5,39	1,90	10,23	0,00	102,56	C
00038069	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	5,30	1,66	8,79	0,00	102,56	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	851,06	0,01	8,52	0,00	102,56	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO	SINAPI	Material	UN	21,20	0,19	4,03	0,00	102,57	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,28	11,59	3,30	0,00	102,57	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	306,60	0,01	3,07	0,00	102,57	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,49	5,83	2,84	0,00	102,57	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,23	0,94	2,09	0,00	102,57	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.917,04	1,54	0,00	102,57	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.259,19	1,39	0,00	102,57	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.162,00	1,18	0,00	102,57	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte – MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI : 22,40%	SICRO NOVO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 86,06%	SINAPI	2022/04	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 44,41%	PROPRIA	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PROPRIA	PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,23	0,32	0,71	0,00	102,57	C

Subtotal até 102,57% 908.182,56
Outros 175.188,06
Valor total do Orçamento 1.083.370,62

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1011001 1202 2
 FL. 7695 a
 REC.

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Ricardo José Pinna Reis
 Advogado Civil
 CRM/MA 111507/2011

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	L.S. Hora: 86,06%	SICRO NOVO	2022/04	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mes: 44,41%	SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	PROJETO EXECUTIVO	34.893,20	100,00 % 34.893,20						34.893,20	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	154.733,93	20,00 % 30.946,79	20,00 % 30.946,79	20,00 % 30.946,79	20,00 % 30.946,79	20,00 % 30.946,77	20,00 % 30.946,77	154.733,93	100,00 %
3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	365.031,26		20,00 % 73.006,25	20,00 % 73.006,25	20,00 % 73.006,25	20,00 % 73.006,25	20,00 % 73.006,25	365.031,26	100,00 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	455.227,13		20,00 % 91.045,43	20,00 % 91.045,43	20,00 % 91.045,43	20,00 % 91.045,43	20,00 % 91.045,41	455.227,13	100,00 %
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	72.381,32				30,00 % 21.714,40	40,00 % 28.952,53	30,00 % 21.714,39	72.381,32	100,00 %
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.103,78				50,00 % 551,89	50,00 % 551,89	50,00 % 551,89	1.103,78	100,00 %
		1.083.370,62	65.839,99	194.998,47	194.998,47	216.712,87	224.502,87	186.317,95	1.083.370,62	
			65.839,99	260.838,46	455.836,93	672.549,80	897.052,67	1.083.370,62		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1011001,2322
 FLS. 9696
 Rub.

FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31

Alexandre Gomes da Silva
 Engenheiro Civil
 CRM: 111567/2024

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA : 19/12/2022 BDI : 22,40%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	L.S. Hora: 86,06% L.S. Mês: 44,41%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	REF.
		SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04
		PRÓPRIA	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
			10/2022
			PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,32
L	LUCRO	8,69
	TOTAL	9,01

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 22,40%

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


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 111507 1071

Pro 101000 - SMA 2022
 ELE 7697
 13/12



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 86,06%	
EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	BDI: 22,40%	L.S. Mês: 44,41%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO:	2022/04	07/2022
		SINAPI:	2022/02 SEM DESONERAÇÃO	10/2022

RECIBO
PEDREIRAS/MA
PRÓPRIA
Prod 10/11/2022
FLS. 1098
RUI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 86,06%
Mensalista = 44,41%

A + B + C + D

FCK EMPREENDIMENTOS
Antônio Pedro Lima Magalhães
Procurador
CPF: 019.614.242-31

Alexandre Rone Paim Reis
Engenheiro Civil
C.R.C. MA 115071024

DESCRIÇÃO/PA/S/MA
 10/10/2022
 7699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras-MA.	DATA: 20/12/2022		BDI: 22,40%		
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo, s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO	201611 SEM DESENERAÇÃO	116,66%		03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SICRO	202204			07/2022
			SINAPI	202209 SEM DESENERAÇÃO	112,90%	70,87%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

EQUIPAMENTOS							
TRATOR DE ESTEIRAS - COM LÂMINA (259 KW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,50	1580,50
MOTONIVELADORA (93KW)	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	1,00	3161,01
CARREGADEIRA DE PNEUS	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,50	1580,50
ROLO COMPACTADOR - TANDEM VIBRAT	1,00	230,00	2,00	40,00	274,87	0,50	1580,50
CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M³ - 15 T (170KW)	2,00	230,00	2,00	40,00	205,74	1,00	4732,02
CAMINHÃO TANQUE - 10.000 l	1,00	230,00	2,00	40,00	249,68	1,00	2871,09

CUSTO UNITARIO TOTAL

15505,62

B.D.I = 22,40%

3473,26

PREÇO UNITARIO TOTAL

18978,88


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rangel Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA: 130.111.307/1-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBJETO:	Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vizinhas ao Município de Pedreiras/MA.	DATA:	20/12/2022	BDI: 22.43%
	EMPRESA:	FCK Empreendimentos Rua João Correia Araújo s/n, Bairro Centro, Miranda do Norte - MA, CNPJ nº 07.221.670/0001-87	FORTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	SICRO:	202204	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SINAPI:	207309 SEM DEBONERAÇÃO	142.90% 29.87% 15/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

COMP-8889 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	30.60400000	2,25	68,85
TOTAL Equipamento					68,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000244	SINAPI	H	107,50400000	11,50	1.279,30
0000032	SINAPI	H	72,45000000	22,50	1.630,12
00002359	SINAPI	H	85,90000000	19,54	1.704,26
00034779	SINAPI	H	70,00000000	101,38	7.096,60
00034782	SINAPI	H	67,00000000	156,75	8.934,75
00007502	SINAPI	H	08,45000000	25,40	2.160,98
TOTAL Mão de Obra					23.232,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	SINAPI	CHP	85,00000000	60,31	5.126,35
TOTAL Serviço					5.126,35
VALOR:					28.507,52
VALOR BDI (22,40%):					34.893,20


FCK EMPREENDIMENTOS
 Antônio Pedro Lima Magalhães
 Procurador
 CPF: 019.614.242-31


 Alexandre Rene Paiva Reis
 Engenheiro Civil
 CREA: 001.111.507/1-1



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 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

D P DE SOUZA LOCAÇÃO
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP

CNPJ: 23.256.509/0001-03 | Insc. Est.: 12.474863-5

Especialidade: Obras de Engenharia e Construção / Locação de Equipamentos

CARTA PROPOSTA



À
C. P. L. DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022
Prezados Senhores,

A empresa **D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO** com sede Av. principal, Nº 1000, Renascença, Cep: 65690-000, Colinas – MA, inscrita no CNPJ **23.256.509/0001-03**, neste ato representada por **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, BRASILEIRO**, RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA sua proposta de preços para Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA CONFORME PROJETO BÁSICO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS – MA, conforme descritos abaixo:

- A) PREÇO GLOBAL: Valor Estimado Total: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão, cento e noventa e oito mil reais)
- B) A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias;
- C) Prazo total de execução: até 03 (três) meses, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável;
- D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições;
- E) Dados bancários: AG:2151; OPERAÇÃO: 003; CC: 00003121-8 (CEF);
- F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

Colinas – Ma, 19 de dezembro de 2022.

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO

Deusvaldo Pereira de Souza
RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49
Proprietário

**D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO, Av. Principal, nº 1000, Renascença
CEP: 65.690-000, Colinas-MA**



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
DUTRA - MA

Bancos
SIMAPI - 10/2021 - Miranhão
SICRO3 - 10/2021 - Miranhão

B.D.I.
20,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	2.984.646,97	100,00 %
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	35.062,65	1,17 %
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	59.500,06	1,99 %
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	181.151,40	6,07 %
1.4	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.365.553,05	45,75 %
1.5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.013.543,24	33,86 %
1.6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	204.406,46	6,85 %
1.7	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DEGRADADAS	125.310,11	4,20 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
Abertura da Licitação 16/09/2022 06:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220613.002/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.368.200,28
616.446,69
2.984.646,97

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916531230

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

EDUEIRAS/MA
16/09/2022
9104.2



PEDREIRAS/MA
Projeto 10/2022
CLT 9705 e

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
Bancos: SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
B.D.I.: 25,14%
Encargos Sociais Desonerado: Hortista: 63,87% Mensalista: 47,51%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					2.984.646,97	100,00 %
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					26.062,65	1,17 %
1.1.1	839 Própria	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	375,98	474,28	2.134,17	0,07 %
1.1.2	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2018	m²	24	1.067,70	1.372,02	32.926,48	1,10 %
1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO					59.500,00	1,99 %
1.2.1	840 Própria	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	23.584,03	29.750,03	29.750,03	1,00 %
1.2.2	840 Própria	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	23.584,03	29.750,03	29.750,03	1,00 %
1.3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					181.181,40	6,07 %
1.3.1	841 Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6	23.839,20	30.196,90	181.181,40	6,07 %
1.4		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					1.365.553,85	45,75 %
1.4.1	98529 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2018	m²	132250	0,32	0,40	53.300,00	1,79 %
1.4.2	845 Própria	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP TUNTUMMA	m³	44017,79	3,15	3,97	174.750,82	5,86 %
1.4.3	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	TXXM	367437,20	1,85	2,08	764.857,02	25,91 %
1.4.4	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2018	m³	44014,79	6,73	8,48	373.245,41	12,51 %
1.5		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.913.543,24	33,98 %
1.5.1	842 Própria	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	44420	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.5.2	845 Própria	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP TUNTUMMA	m³	44420	3,15	3,97	176.347,40	5,91 %
1.5.3	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	TXXM	370256,78	1,85	2,08	770.121,84	25,80 %
1.5.4	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2018	m³	44420	1,20	1,51	67.074,20	2,25 %
1.6		SERVIÇOS DE DRENAGEM					204.496,46	6,85 %
1.6.1	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	12	349,87	441,32	5.295,84	0,18 %
1.6.2	0804377 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,50 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	4	894,87	1.128,78	4.515,12	0,15 %
1.6.3	0804029 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	5	642,86	884,75	3.423,80	0,11 %
1.6.4	0804385 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	2	1.486,17	1.889,78	3.779,56	0,13 %
1.6.5	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	12	771,11	972,67	11.672,04	0,39 %
1.6.6	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	4	2.317,24	2.922,96	11.891,84	0,39 %
1.6.7	0804181 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	8	1.042,86	1.315,45	7.002,70	0,26 %
1.6.8	0804213 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças rebas	un	2	1.249,73	1.576,40	3.162,80	0,11 %
1.6.9	0804189 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	24	1.499,50	1.891,48	45.395,04	1,52 %
1.6.10	0804417 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	8	3.233,41	4.078,62	32.628,96	1,09 %
1.6.11	0804299 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial	m	6	2.227,80	2.810,28	16.861,56	0,56 %
1.6.12	0804441 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	2	4.149,59	5.234,29	10.468,58	0,35 %
1.6.13	0804385 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	2	1.486,17	1.889,78	3.779,56	0,13 %
1.6.14	0804393 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	2	2.317,24	2.922,96	5.845,92	0,20 %
1.6.15	0804213 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças rebas	un	2	1.249,73	1.576,40	3.162,80	0,11 %
1.6.16	0804417 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	6	3.233,41	4.078,62	24.471,72	0,82 %
1.6.17	0804441 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escoabilidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas	un	2	4.149,59	5.234,29	10.468,58	0,35 %
1.7		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DEGRADADAS					125.310,11	4,20 %
1.7.1	844 Própria	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	m²	37218,23	1,74	2,15	125.310,11	4,20 %

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
Abertura da Licitação: 16/09/2022 09:00
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20225613.002/2022

Total sem BDI: 2.368.209,28
Total do BDI: 616.446,69
Total Geral: 2.984.646,97

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1816831230



PEDREIRAS/MA
Prm: *Leandro* 2022
1706 *el*

Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
Bancos: SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICROS - 10/2021 - Maranhão
B.D.I.: 26,14%
Encargos Sociais Desonerado: 83,87% Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica							2.994.645,97	
1.1.1							35.982,65	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	839 Prêmio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	REDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	375,98	375,98	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7756726	17,75	67,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5513453	13,65	103,07	
Composição Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0377568	316,06	11,93	
Ítem	0004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7 CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7756726	7,95	28,81	
Ítem	0004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	14,6194043	10,67	155,08	
Ítem	0005075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3775672	24,13	9,11	
			MO sem LS =>	70,93	LS =>	50,43	MO com LS =>	130,42
			Valor do BDI =>	08,28			Valor com BDI =>	474,26
			Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>		2.134,17	
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.087,70	1.087,70	
Composição Auxiliar	88442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3428000	142,70	48,93	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2879000	140,48	41,85	
Composição Auxiliar	88446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	218,05	77,31	
Composição Auxiliar	88444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	127,01	23,11	
Composição Auxiliar	88448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1928000	162,82	55,17	
Composição Auxiliar	88445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	188,38	78,35	
Composição Auxiliar	88443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	125,43	19,83	
Composição Auxiliar	88447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	147,22	36,38	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	22,77	31,01	
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	58,23	80,57	
Composição Auxiliar	80820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FERRAGENS E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	UN	0,0385000	290,56	11,53	
Composição Auxiliar	80822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FERRAGENS E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	UN	0,0578000	327,14	18,90	
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VÍDRIO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS - EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	m²	0,0964000	658,69	63,49	
Composição Auxiliar	84509 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	m²	0,0286000	870,82	25,16	
Composição Auxiliar	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	m²	0,0324000	735,31	23,82	
Composição Auxiliar	83240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0054000	14,22	0,07	
Composição Auxiliar	83241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3526000	23,72	32,16	
Composição Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM AREIA EM SETEVEZ.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0238000	788,00	18,79	
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,42	4,48	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	8,13	14,10	
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	20,89	0,80	
Composição Auxiliar	81845 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	8,37	0,48	
Composição Auxiliar	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	649,45	12,53	
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	19,27	3,73	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	8,70	1,50	



Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4168000	2,88	4,07
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	24,09	4,27
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	23,61	1,83
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	19,17	0,73
Composição Auxiliar	97503 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	128,57	9,91
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROISCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1027000	9,53	1,83
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	7,25	14,07
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	39,31	5,30
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	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2881000	19,40	5,80
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1547000	38,38	5,81
Composição Auxiliar	97506 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1158000	144,18	16,86
Composição Auxiliar	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4588000	4,31	14,95
Composição Auxiliar	97686 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM JUNTOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,140. AF_12/2014	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	144,07	5,54
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	13,72	1,85
Composição Auxiliar	100566 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	50,56	0,97
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCA50 4 PARES, SEM BLENDAJEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	NEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,30	5,11
Composição Auxiliar	99885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA 5POA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	05,21	3,86
Composição Auxiliar	99711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1328000	15,97	2,21
Composição Auxiliar	99714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	48,00	7,08
Composição Auxiliar	99712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	25,00	3,13
Composição Auxiliar	99708 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	40,14	1,54
Composição Auxiliar	99748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	39,50	2,28
Composição Auxiliar	99724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,15	0,70
Composição Auxiliar	99731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	9,88	0,19
Composição Auxiliar	99726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	6,01	0,34
Composição Auxiliar	99784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	19,53	1,12
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600 X 0,600 X 0,140 PARA PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI OS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	371,56	7,17
Composição Auxiliar	99857 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	32,53	1,25
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 50CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0285000	401,68	15,48
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 39CM DO EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0285000	204,22	7,86
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,56	2,70
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_05/2015	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	3,08	1,63
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	8,66	0,85
Composição Auxiliar	90408 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	RHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,11	0,91



PEDREIRAS/MA
Prov. 10/2002 2
RUB. 7108 R

Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1:30 M. AF_03/2011	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	53,99	1,25		
Composição Auxiliar	96905 SINAPI	REATERRO MANUAL APLDADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	32,74	0,19		
Composição Auxiliar	89188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 6X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	71,81	7,35		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,87	62,36		
Composição Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	58,40	4,70		
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE 2 M²/M². AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0365000	18,85	0,75		
Composição Auxiliar	87877 SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,81	2,00		
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	28,58	5,85		
Itens	00010865 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	225,54	4,35		
Itens	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO DE 4 KG. (2 ABSF R/2)	Material	UN	0,0193000	218,10	4,20		
Itens	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM.	Material	CJ	0,0078000	67,36	3,69		
Itens	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	75,42	2,60		
Itens	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,0938000	107,87	107,20		
				MO sem LS =>	77,61	LS =>	65,00	MO com LS =>	142,70
				Valor do BDI =>	264,32	Quant. =>	24,9000000	Valor com BDI =>	1.372,02
								Preço Total =>	32.928,48

1.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				58.509,96			
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	840 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23.584,93	23.584,93		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 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	9,5753000	291,94	2.795,41		
Composição Auxiliar	80876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	306,61	5.518,98		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	210,88	3.957,84		
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	180,52	2.667,28		
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	210,78	2.950,92		
Composição Auxiliar	80032 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 108 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	173,74	2.432,36		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	233,01	3.262,14		
				MO sem LS =>	848,65	LS =>	711,77	MO com LS =>	1.560,42
				Valor do BDI =>	6.165,10	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	23.750,03
								Preço Total =>	28.759,93

1.2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				23.584,93			
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	840 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23.584,93	23.584,93		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 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	9,5753000	291,94	2.795,41		
Composição Auxiliar	80876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	306,61	5.518,98		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	210,88	3.957,84		
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	180,52	2.667,28		
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 19338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	210,78	2.950,92		
Composição Auxiliar	80032 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 108 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	173,74	2.432,36		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	233,01	3.262,14		
				MO sem LS =>	848,65	LS =>	711,77	MO com LS =>	1.560,42
				Valor do BDI =>	6.165,10	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	23.750,03



PEDREIRAS/MA
Projeto 1000/2022
FLS 7909
RUB

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29.759,03				
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				181.181,40				
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	841 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	23.930,20	23.930,20		
Composição Auxiliar	60779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	124,76	19.961,60		
Composição Auxiliar	60778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	175,0000000	22,50	3.877,60		
			MO sem LS =>		12.945,19	LS =>	10.605,53	MO com LS =>	23.250,72
			Valor do BDI =>		6.257,70			Valor com BDI =>	33.180,90
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	181.181,40	
1.4	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						1.365.533,95		
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	69525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 06/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	69032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	0,0000000	173,74	0,10		
Composição Auxiliar	69031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, 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	CHI	0,0024000	55,33	0,13		
Composição Auxiliar	69318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,65	0,04		
Composição Auxiliar	68441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,35	0,05		
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,40
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	53.309,00	
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	845 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 1ST E PA CARREGADEIRA COM 170HP TUNTUMMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,15	3,15		
Composição Auxiliar	69318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199915	13,65	0,27		
Composição Auxiliar	5451 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 19,7 T, COM RIGIDA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074458	233,01	1,73		
Composição Auxiliar	5844 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054906	210,78	1,15		
			MO sem LS =>		0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>		0,82			Valor com BDI =>	3,97
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	174.759,62	
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	63597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,85	1,85		
Composição Auxiliar	69576 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056000	306,61	1,53		
Composição Auxiliar	63677 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	51,85	0,12		
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,43			Valor com BDI =>	2,08
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	764.257,92	
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	66386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,73	6,73		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	219,88	1,31		
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 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	0,0040000	201,94	1,18		
Composição Auxiliar	69463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	100,52	0,57		
Composição Auxiliar	5934 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	0,0150000	70,92	1,06		
Composição Auxiliar	69464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	67,72	1,55		
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.335 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	0,0160000	50,59	0,80		
Composição Auxiliar	69316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	13,65	0,28		
			MO sem LS =>		0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>		1,73			Valor com BDI =>	6,46
					Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	373.245,41	
1.5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO						1.013.543,24		
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	842 Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	m²	1,0000000	0,00	0,00		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00



RECIBO
Pmí
ELE
RUB.
10/0002022
1710
2
2

		Quant. >>> #####	Preço Total >>>	0,00				
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	845 PRORIO	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP TUMTUMMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,15	3,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0198916	13,85	0,27	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS; POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074456	233,01	1,73	
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18336 KG - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054906	210,78	1,15	
			MO sem LS >>	0,21	LS >>	0,17	MO com LS >>	0,38
			Valor do BDI >>	0,82			Valor com BDI >>	3,97
			Quant. >>> #####				Preço Total >>>	176,347,40

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, EM LEITO NATURAL (UNIDADE: T/00M), AF_072020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/00M	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMPREBOLQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	308,61	1,53	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMPREBOLQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	61,85	0,12	
			MO sem LS >>	0,05	LS >>	0,04	MO com LS >>	0,09
			Valor do BDI >>	0,43			Valor com BDI >>	2,08
			Quant. >>> #####				Preço Total >>>	770,121,54

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_112016	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	233,01	0,89	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	66,63	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,85	0,12	
			MO sem LS >>	0,11	LS >>	0,10	MO com LS >>	0,21
			Valor do BDI >>	0,31			Valor com BDI >>	1,51
			Quant. >>> #####				Preço Total >>>	67,674,23

1.6 SERVIÇOS DE DRENAGEM 204,496,48

1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	348,87	348,87

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E3685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 135 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3459	109,7865
						Custo Horário de Equipamentos >>	
						291,3459	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,5000000	15,7742	47,3226
					Custo Horário da Mão de Obra >>
					47,3226
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) >>
					0,0000
					Custo Horário de Execução >>
					338,6685
					Fator de Influência da Chuva - FIC >>
					0,0000
					Custo do FIC >>
					0,0000
					Produção da Equipe >>
					6,2250
					Custo Unitário de Execução >>
					54,4046

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	1,0000000	m	165,3740	165,3740
					Custo Total do Material >>	
					165,3740	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106071	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	308,5700	1,3186
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106185	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	313,3200	70,6320
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tubos de plástico para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m³	61,2400	36,7440
					Custo Total das Atividades >>	
					109,6946	

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo		
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW	0,3540000	dm	5914584	5914599	5914614	
					0,000	0,000	0,000	
					RS 2,54	RS 2,04	RS 1,65	
					Custo total dos Momentos de Transportes >>			
					0,0000			
					MO sem LS >>	20,17	LS >>	16,91
					Valor do BDI >>	91,45		MO com LS >>
								Valor com BDI >>
					Quant. >>>	12,0000000	Preço Total >>>	3,295,84

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804377 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,50 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - duas reversas		m	1,0000000	894,87	894,87
						Custo Horário de Execução >>	0,0000



PEDREIRAS/MA
Projeto 101002022
CL: 9111
J

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1500000	m³	380,4300	438,8558
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500000	m²	61,2400	456,2380
Custo Total das Atividades =>							894,8738
				MO sem LS =>	158,57	LS =>	130,70
				Valor do BDI =>	233,91	MO com LS =>	300,27
						Valor com BDI =>	1.128,78
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	4.515,12

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0904020	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	542,86	542,86		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão catceira com guindaste com capacidade de 20 Ln - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3459	109,7905	291,3459
Custo Horário de Equipamentos =>							291,3459		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			15,7742	47,3226	
Custo Horário da Mão de Obra =>							47,3226		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							338,6685		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000		
Custo do FIC =>							0,0000		
Produção de Equipe =>							4,1509		
Custo Unitário de Execução =>							81,6089		

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	319,4980	319,4980
Custo Total do Material =>							319,4980

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	392,6700	2,1982
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	319,0200	98,6874
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	61,2400	42,8680
Custo Total das Atividades =>							141,7536

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão catceira com guindaste com capacidade de 20 Ln - 136 kW	0,3440200	km	LN RP P 5914584 5914529 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,54 R\$ 2,04 R\$ 1,65	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000
				MO sem LS =>	25,88	LG =>	21,70
				Valor do BDI =>	141,90	MO com LS =>	47,58
						Valor com BDI =>	984,76
						Quant. =>	5,0000000
						Preço Total =>	2.423,80

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - areia comercial	un	1,0000000	1.488,17	1.488,17
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	380,4300	814,1202
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	61,2400	684,0508
Custo Total das Atividades =>							1.498,1710
				MO sem LS =>	259,53	LS =>	217,66
				Valor do BDI =>	381,62	MO com LS =>	477,19
						Valor com BDI =>	1.869,76
						Quant. =>	2,0000000
						Preço Total =>	3.779,58

1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	771,11	771,11		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão catceira com guindaste com capacidade de 20 Ln - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3459	109,7905	291,3459
Custo Horário de Equipamentos =>							291,3459		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			15,7742	47,3226	
Custo Horário da Mão de Obra =>							47,3226		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		



						Custo Horário de Execução =>		338,6685	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo de FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,1125	
						Custo Unitário de Execução =>		108,8092	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	484,1731		484,1731		
								Custo Total do Material =>	484,1731
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³	389,6700		2,8376		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	313,9200		126,1958		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0000000	m²	61,2400		48,9820		
								Custo Total das Atividades =>	178,1254
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	0,7866700	km	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914599 0,000 R\$ 2,54	5914614 0,000 R\$ 1,65	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	31,83	LS =>	28,59	MO com LS =>	58,52
				Valor do BDI =>	201,56			Valor com BDI =>	372,57
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	11.672,94
1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804393-SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alças metálicas		un	1,0000000	2.317,24	2.317,24		
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo de FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107862	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	389,4360		1.386,8038		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6000000	m²	61,2400		960,2432		
								Custo Total das Atividades =>	2.317,2370
				MO sem LS =>	377,71	LS =>	316,79	MO com LS =>	694,50
				Valor do BDI =>	605,72			Valor com BDI =>	2.922,56
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	11.691,84
1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0904181-SICRO3	Corpo de BDTCC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.042,85	1.042,85		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E1665-SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3459	100,7605	291,3459	
								Custo Horário de Equipamentos =>	291,3459
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo			
Insumo	P9824-SICRO3	Servente	3,0000000	15,7742		47,3226			
								Custo Horário da Mão de Obra =>	47,3226
								Atc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	338,6685
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo de FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	2,9750
								Custo Unitário de Execução =>	163,2137
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m	319,4900		638,9800		
								Custo Total do Material =>	638,9829
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,2110100	m³	389,6700		4,4904		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8160000	m³	313,9200		256,3747		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	61,2400		42,8680		
								Custo Total das Atividades =>	240,6431
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0892400	km	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914599 0,000 R\$ 2,04	5914614 0,000 R\$ 1,65	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	38,68	LS =>	32,44	MO com LS =>	71,52
				Valor do BDI =>	272,60			Valor com BDI =>	1.315,45



		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	7.832,70
1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	0804213 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,60 m - esquadro 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000 1.249,73 1.249,73
					Custo Horário de Execução => 0,0099
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
					Custo do FIC => 0,0090
					Produção de Equipe => 1,0000
					Custo Unitário de Execução => 6,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0570000	m³	380,4300 744,5016
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	61,2400 505,2300
					Custo Total das Atividades => 1.249,7315
					MO sem LS => 200,64 LS => 168,26 MO com LS => 368,92
					Valor do BDI => 1.576,40
					Quant. => 2,0000000 Preço Total => 3.152,88
1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000 1.499,50 1.499,50
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 291,3458 Improdutiva 109,7805 291,3459
					Custo Horário de Equipamentos => 291,3459
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora Custo
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		15,7742 47,3226
					Custo Horário da Mão de Obra => 47,3226
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
					Custo Horário de Execução => 338,6685
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
					Custo do FIC => 0,0000
					Produção de Equipe => 1,5563
					Custo Unitário de Execução => 217,6183
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	484,1731 968,3462
					Custo Total do Material => 968,3462
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,0146900	m³	389,6700 5,6712
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6240000	m³	313,9200 258,6701
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	61,2400 48,9920
					Custo Total das Atividades => 313,5333
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT) Custo
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,5733400	km	LN 5914584 RP 5914589 P 5914614 0,000 0,000 0,000 R\$ 2,54 R\$ 2,04 R\$ 1,65 0,0000
					Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
					MO sem LS => 49,14 LS => 41,21 MO com LS => 90,35
					Valor do BDI => 1.661,46
					Quant. => 24,0000000 Preço Total => 46.395,04
1.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esquadro 0° - areia e brita comerciais - alas esquadras		un	1,0000000 3.233,41 3.233,41
					Custo Horário de Execução => 0,0000
					Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
					Custo do FIC => 0,0000
					Produção de Equipe => 1,0000
					Custo Unitário de Execução => 0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1060000	m³	380,4300 1.942,4756
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0900000	m²	61,2400 1.290,9392
					Custo Total das Atividades => 3.233,4148
					MO sem LS => 515,18 LS => 432,08 MO com LS => 947,26
					Valor do BDI => 4.076,62
					Quant. => 8,0000000 Preço Total => 32.628,96
1.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000 2.227,89 2.227,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 291,3459 Improdutiva 109,7805 291,3459
					Custo Horário de Equipamentos => 291,3459



B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,7742	47,3226			
				Custo Horário da Mão de Obra =>	47,3226			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000			
				Custo Horário de Execução =>	338,9685			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000			
				Custo do FIC =>	0,0000			
				Produção de Equipe =>	1,4375			
				Custo Unitário de Execução =>	326,4775			
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	484,1731	1.452,5193		
					Custo Total do Material =>	1.452,5193		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1100671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0220400	m³	399,0700	8,8057		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1100155	Concreto cíclico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedris de máx. comerciais	1,2460000	m³	310,0200	391,1443		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	61,2400	48,9920		
					Custo Total das Atividades =>	448,9439		
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carrocerá com guilôute com capacidade de 20 tm - 136 kW	2,3600100	km	LN 5914584 RP 0,000 P 5914614 RS 2,54 RS 2,04 RS 1,66	0,0000		
					Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
			MO sem LS =>	66,45	LS =>	55,72	MO com LS =>	122,17
			Valor do BDI =>	562,37			Valor com BDI =>	2.510,25
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	16.451,56
1.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804441 SICRO3	Boca de BTCC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alta escuridão		un	1,0000000	4.149,59	4.149,59	
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5450000	m³	380,4300	2.627,0374		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	24,4800000	m²	61,2400	1.821,6332		
						Custo Total das Atividades =>	4.148,6706	
			MO sem LS =>	652,85	LS =>	547,38	MO com LS =>	1.200,03
			Valor do BDI =>	1.094,70			Valor com BDI =>	5.234,29
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10.468,58
1.6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804305 SICRO3	Boca de BTCC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alta escuridão		un	1,0000000	1.498,17	1.498,17	
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	380,4300	814,1202		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	61,2400	684,0508		
						Custo Total das Atividades =>	1.498,1710	
			MO sem LS =>	259,53	LS =>	217,58	MO com LS =>	477,19
			Valor do BDI =>	391,62			Valor com BDI =>	1.880,79
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.779,58
1.6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804393 SICRO3	Boca de BTCC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alta escuridão		un	1,0000000	2.317,24	2.317,24	
						Custo Horário de Execução =>	0,0000	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	1,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,5670000	m³	380,4300	1.356,9935		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	61,2400	960,2432		
						Custo Total das Atividades =>	2.317,2370	
			MO sem LS =>	377,71	LS =>	315,79	MO com LS =>	694,50



Valor do BDI => 905,72
Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 2.922,06
Preço Total => 5.845,92

1.6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804213 SICRO3	Boca de BDT C D = 0,80 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.249,73	1.249,73
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107602	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9570000	m³	380,4300	744,5015	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	61,2400	505,2300	
Custo Total das Atividades =>							1.249,7315
				MO sem LS =>	209,64	LS =>	168,25
				Valor do BDI =>	326,67	MO com LS =>	388,92
						Valor com BDI =>	1.576,40
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.152,80

1.6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	3.233,41	3.233,41
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107602	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1080000	m³	380,4300	1.942,4758	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,0600000	m²	61,2400	1.290,8382	
Custo Total das Atividades =>							3.233,4148
				MO sem LS =>	515,18	LS =>	432,68
				Valor do BDI =>	845,21	MO com LS =>	847,26
						Valor com BDI =>	4.076,92
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24.471,72

1.6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804441 SICRO3	Boca de BDT C D = 1,00 m - esquadria 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	4.149,59	4.149,59
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107602	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6450000	m³	380,4300	2.527,9574	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4800000	m²	61,2400	1.621,6352	
Custo Total das Atividades =>							4.149,5926
				MO sem LS =>	652,65	LS =>	547,38
				Valor do BDI =>	1.084,70	MO com LS =>	1.200,93
						Valor com BDI =>	5.234,20
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10.468,58

1.7	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DEGRADADAS						125.310,11
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	844 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,74	1,74
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,85	1,36
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 158 HP, PESO OPERACIONAL 18,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMNA 3,16 Mx3 - CHP DIURNO, 22 HORAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016500	233,01	0,38
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47
				Valor do BDI =>	0,45	MO com LS =>	1,02
						Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	20000000000	Preço Total =>	125.310,11

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
Abertura da Licitação: 16/09/2022 09:00
Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220613.002/2022

Total sem BDI: 2.368.230,28
Total do BDI: 816.446,99
Total Geral: 2.984.646,97

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831236



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,67%
Mensalista: 47,51%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1		Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	638 Própria	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	375,98	375,98	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7756726	17,75	67,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5513453	13,65	103,07	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDW BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0377568	316,08	11,93	
Insumo	0004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	3,7756726	7,65	28,88	
Insumo	0005491 SINAPI	(X) EDE IVALENTE DA REGIÃO - BRITA PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	14,6194043	10,67	155,98	
Insumo	0005675 SINAPI	BRITA PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (3/4 X 10)	Material	KG	0,3775672	24,13	9,11	
				MO com LS =>	70,93	LS =>	59,49 MO com LS =>	
							130,42	
							474,26	
1.1.2		Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.087,70	1.087,70	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	142,70	48,93	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	140,49	41,85	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	213,05	77,31	
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	127,01	23,11	
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1826000	162,82	35,17	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4854000	168,35	76,35	
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	125,43	19,83	
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	147,22	36,36	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBRE - COBERTURA ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	22,77	31,01	
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 5 MM, COM RECORSAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ÍÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	59,23	80,67	
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0365000	299,56	11,53	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	327,14	18,90	
Composição Auxiliar	10085 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CERRADO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0864000	658,69	53,49	
Composição Auxiliar	94560 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	370,62	25,16	
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA COM GUARIVIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	735,31	23,82	
Composição Auxiliar	05240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	14,22	0,07	
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	1,3556000	23,72	32,16	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM DEBOLADO EM BARRAS. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0230000	786,60	18,79	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RDS/CÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5360000	8,42	4,46	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO RDS/CÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	8,13	14,10	
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	20,89	0,80	
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0576000	8,27	0,48	
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	649,45	12,53	
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	18,27	3,73	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	8,70	1,50	
Composição Auxiliar	91924 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/ELÉTRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,88	4,07	



PEDREIRAS/MA
Projeto: *Relatório 2022*
CLT: *7117*
Rubricado: *e*

Composição Auxiliar	101891 SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_16/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	24,68	4,27
Composição Auxiliar	92000 SNAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	23,61	1,83
Composição Auxiliar	87811 SNAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	19,17	0,73
Composição Auxiliar	97563 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	128,57	8,91
Composição Auxiliar	91911 SNAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1027000	0,53	1,83
Composição Auxiliar	91928 SNAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0233000	7,25	14,67
Composição Auxiliar	92623 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1348000	39,31	5,30
Composição Auxiliar	85265 SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	18,40	5,66
Composição Auxiliar	82006 SNAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	38,36	5,91
Composição Auxiliar	97546 SNAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1158000	144,16	16,66
Composição Auxiliar	91926 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,31	14,95
Composição Auxiliar	97086 SNAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,100 M, AF_12/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	144,07	5,54
Composição Auxiliar	85811 SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	13,72	1,85
Composição Auxiliar	100556 SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	NEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	30,56	0,97
Composição Auxiliar	96283 SNAPI	CABO TELEFÔNICO CCL50 4 PARES, SEM BILINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	NEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,8167000	8,30	5,11
Composição Auxiliar	96985 SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO SSB PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	95,21	3,86
Composição Auxiliar	89711 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	15,97	2,21
Composição Auxiliar	89714 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	48,00	7,06
Composição Auxiliar	89712 SNAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, SANITÁRIAS, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	25,00	3,13
Composição Auxiliar	89706 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	40,14	1,04
Composição Auxiliar	89748 SNAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	39,50	3,28
Composição Auxiliar	89724 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,15	0,70
Composição Auxiliar	89731 SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	9,88	0,19
Composição Auxiliar	89726 SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	8,01	0,34
Composição Auxiliar	89764 SNAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	19,53	1,12
Composição Auxiliar	97806 SNAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,600, 0,600, 0,6 M PARA INTERIORES, AF_02/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0189000	371,58	7,17
Composição Auxiliar	88967 SNAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	107,50	10,36
Composição Auxiliar	88482 SNAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	32,53	1,25
Composição Auxiliar	88934 SNAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	380,47	6,95
Composição Auxiliar	86288 SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	401,88	15,46
Composição Auxiliar	86243 SNAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	204,22	7,86
Composição Auxiliar	91173 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	1,58	2,70
Composição Auxiliar	91170 SNAPI	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 12" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5306000	3,08	1,63
Composição Auxiliar	90443 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	8,68	0,86
Composição Auxiliar	90406 SNAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	9,11	0,91
Composição Auxiliar	93358 SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVIMENTAMENTO DE TERRA 1,50 M, AF_02/2021		m³	0,0233000	53,99	1,25



Composição Auxiliar	90925 SINAPI	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	32,74	0,19		
Composição Auxiliar	80108 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	71,91	7,35		
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4879000	13,87	62,38		
Composição Auxiliar	80171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TFO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0896000	58,40	4,70		
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TUBERIAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	18,55	0,73		
Composição Auxiliar	87677 SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,81	2,00		
Composição Auxiliar	80173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	28,58	5,85		
Insumo	00010885 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	225,54	4,35		
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO BECO	Material	UN	0,0193000	218,10	4,20		
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA E ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM,	Material	CJ	0,0578000	67,36	3,89		
Insumo	00003097 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TFO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	75,42	2,90		
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,8938000	107,87	107,20		
				MO sem LS =>	77,61	LS =>	65,09	MO com LS =>	142,70
				Valor do BDI =>	284,32	Valor com BDI =>	1.372,02		

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	840 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23.584,93	23.584,93		
Composição Auxiliar	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.535 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	9,5733000	281,94	2.785,41		
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,0000000	306,61	5.518,98		
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	MOTONVEL ADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	18,0000000	219,88	3.957,84		
Composição Auxiliar	06463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	198,52	2.779,28		
Composição Auxiliar	5844 SINAPI	PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 187 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	218,76	2.862,82		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,13 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	173,74	2.432,06		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	14,0000000	233,01	3.262,14		
				MO sem LS =>	848,65	LS =>	211,77	MO com LS =>	1.560,42
				Valor do BDI =>	6.165,10	Valor com BDI =>	29.750,03		

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	841 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MESES	1,0000000	23.938,20	23.938,20		
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	169,0000000	124,79	19.981,69		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	178,0000000	22,60	3.977,60		
				MO sem LS =>	12.545,19	LS =>	10.605,53	MO com LS =>	23.250,72
				Valor do BDI =>	8.257,70	Valor com BDI =>	30.156,90		

1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_06/2014	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,32	0,32		
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,13 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	173,74	0,10		
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,13 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	55,33	0,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,65	0,04		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,35	0,05		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,40		

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	845 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 180HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 137 E PA CARREGADORA COM 170HP TUNTUMAMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3,15	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199916	13,65	0,27
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074488	233,01	1,73



PEDREIRAS/MA
Pm
12/19
2022
2

Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054006	210,78	1,15	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	3,97
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA/EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	306,61	1,53	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0021000	61,85	0,12	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,08
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARREGAMENTO E TRANSPORTE, AF_11/2018	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	6,73	6,73	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 123 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	219,88	1,31	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	231,94	1,16	
Composição Auxiliar	95463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE RODAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	190,52	0,57	
Composição Auxiliar	5934 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	0,0150000	70,82	1,06	
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE RODAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	67,72	1,55	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0180000	50,50	0,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	12,65	0,28	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	6,48
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	842 Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2018	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,20	1,20	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	233,01	0,69	
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	86,53	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	13,65	0,12	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,51
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804321 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,50 m PA1 - areia, brita e pedr. de mão comercial		m	1,0000000	349,87	349,87	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9696 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 135 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3450	108,7805	291,3450
								Custo Horário de Equipamentos =>
								291,3450
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	3,5000000				15,7742	47,3226
								Custo Horário de Mão de Obra =>
								47,3226
								Adc.M.O. - Ferramentas (3,0%) =>
								0,9000
								Custo Horário de Execução =>
								538,6685
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,9000
								Custo de FIC =>
								0,9000
								Produção de Equipe =>
								5,2250
								Custo Unitário de Execução =>
								54,4346
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	1,0000000	m		186,3740	186,3740	
								Custo Total de Material =>
								186,3740
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1102671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0043000	m³		390,6700	1,7186	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1105195	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedr. de mão comercial	0,2250000	m³		313,0200	70,6320	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		61,2400	36,7440	



PEDREIRAS/MA
Proc. 10001/2022
FLS. 7720 e

		Custo Total das Atividades =>				109,0346	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo	
					LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m - Carinhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,3540000	km	5914584 0,000 0,000 R\$ 2,54 R\$ 2,04 R\$ 1,85	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000	
			MO sem LS =>	20,17	LS =>	16,51 MO com LS =>	37,06
			Valor do BDI =>	91,45		Valor com BDI =>	441,32

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804377 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,50 m - escuridade 0* - areia e brita comerciais - class. normais		un	1,0000000	894,87	894,87
Custo Horário de Execução =>						0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0000	
Custo Unitário de Execução =>						0,0000	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107652	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,1500000	m³	380,4300	438,4950	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4800000	m²	61,2400	458,2300	
Custo Total das Atividades =>						894,8738	
			MO sem LS =>	166,57	LS =>	139,70 MO com LS =>	306,27
			Valor do BDI =>	233,91		Valor com BDI =>	1.129,78

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804020 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	542,86	542,86

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva
Insumo	E9680 SICRO3	Carinhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	291,3459 109,7605	291,3459
Custo Horário de Equipamentos =>						291,3459

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,7742	47,3226
Custo Horário da Mão de Obra =>					47,3226
Alô, M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					338,6685
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					4,1500
Custo Unitário de Execução =>					81,8969

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	319,4960	319,4960
Custo Total do Material =>						319,4960

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107651	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0090000	m³	389,8700	2,1982
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109195	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3086000	m³	313,9200	96,6874
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	61,2400	42,8680
Custo Total das Atividades =>						141,7536

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo	
					LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Carinhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 Tm - 136 kW	0,5446200	km	5914584 0,000 0,000 R\$ 2,54 R\$ 2,04 R\$ 1,85	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>						0,0000	
			MO sem LS =>	23,88	LS =>	21,70 MO com LS =>	47,56
			Valor do BDI =>	141,80		Valor com BDI =>	694,76

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804385 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escuridade 0* - areia e brita comerciais - class. normais		un	1,0000000	1.498,17	1.498,17
Custo Horário de Execução =>						0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0000	
Custo Unitário de Execução =>						0,0000	

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	380,4300	814,1202	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	61,2400	684,6508	
Custo Total das Atividades =>						1.498,7710	
			MO sem LS =>	259,53	LS =>	217,56 MO com LS =>	477,10
			Valor do BDI =>	391,62		Valor com BDI =>	1.889,79

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



PEDREIRAS/MA
Proj: 101000.202 2
R/L: 1721
R/L:

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m			1,0000000	771,11	771,11	
A		Equipamentos								
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	291,3459	109,7805	291,3459	
									Custo Horário de Equipamentos >>	
									291,3459	
B		Mão de Obra								
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000					15,7742	47,3226	
									Custo Horário de Mão de Obra >>	
									47,3226	
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) >>	
									0,0000	
									Custo Horário de Execução >>	
									338,6685	
									Fator de Influência da Chuva - FIC >>	
									0,0000	
									Custo do FIC >>	
									0,0000	
									Produção de Equipe >>	
									3,1125	
									Custo Unitário de Execução >>	
									108,6092	
C		Material								
Insuno	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m				484,1731	484,1731	
									Custo Total do Material >>	
									484,1731	
D		Atividades Auxiliares								
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³				398,6700	2,9376	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³				313,9200	126,1956	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	0,8000000	m²				61,2400	48,9920	
									Custo Total das Atividades >>	
									178,1254	
F		Momento de Transporte								
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	km			5914584 0,000 R\$ 2,54	5914589 0,000 R\$ 2,54	5914614 0,000 R\$ 1,36	0,0000
									Custo total dos Momentos de Transportes >>	
									0,0000	
									MO sem LS >>	
									31,63	
									LS <>	
									28,00	
									MD com LS >>	
									58,52	
									Valor do BDI >>	
									201,56	
									Valor com BDI >>	
									672,67	
1.6.6		Descrição								
Composição	0804391 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escandalado 0° - areia e brita comerciais - 833 escantada		un			1,0000000	2,317,24	2,317,24	
									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		Atividades Auxiliares								
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5870000	m³				398,4300	1.334,9628	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	15,6800000	m²				61,2400	960,2432	
									Custo Total das Atividades >>	
									2.317,2370	
									MO sem LS >>	
									377,71	
									LS <>	
									315,70	
									MD com LS >>	
									694,50	
									Valor do BDI >>	
									605,72	
									Valor com BDI >>	
									2.022,96	
1.6.7		Descrição								
Composição	0804181 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m			1,0000000	1,042,85	1,042,85	
A		Equipamentos								
Insuno	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000		1,00	0,00	291,3459	109,7805	291,3459	
									Custo Horário de Equipamentos >>	
									291,3459	
B		Mão de Obra								
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000					15,7742	47,3226	
									Custo Horário de Mão de Obra >>	
									47,3226	
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) >>	
									0,0000	
									Custo Horário de Execução >>	
									328,6685	
									Fator de Influência da Chuva - FIC >>	
									0,0000	
									Custo do FIC >>	
									0,0000	
									Produção de Equipe >>	
									2,9750	
									Custo Unitário de Execução >>	
									163,2137	
C		Material								
Insuno	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m				318,4560	638,9920	
									Custo Total do Material >>	
									638,9920	
D		Atividades Auxiliares								
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0110100	m³				398,6700	4,4004	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,5160000	m³				313,9200	163,3747	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	0,7000000	m²				61,2400	42,8680	
									Custo Total das Atividades >>	
									240,6431	



PEGREIRASIMA
P...
12022
7723 U

F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0892400	km	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914599 0,000 R\$ 2,04	5914614 0,000 R\$ 1,65	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
MO sem LS =>				38,68	LS =>	32,44		MO com LS =>	71,12
Valor do BDI =>				272,58	Valor com BDI =>			1.315,45	

1.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804213 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,90 m - esconidade 0° - areia e brita comercial - alas retas		un	1,0000000	1,249,73	1,249,73	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9970000	m³	380,4300	744,9015		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,2500000	m²	61,2400	565,2300		
Custo Total das Atividades =>							1,249,7315	
MO sem LS =>				200,54	LS =>	168,28	MO com LS =>	368,82
Valor do BDI =>				325,67	Valor com BDI =>			1,576,40

1.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,499,50	1,499,50

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insuno	E9685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	291,3458 109,7905	291,3458	
Custo Horário de Equipamentos =>							291,3458

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	15,7742	47,3226
Custo Horário da Mão de Obra =>					47,3226
Adc.M.O. - Ferramentas (0,6%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					338,6685
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					1,5563
Custo Unitário de Execução =>					217,6183

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Insuno	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,0000000	m	484,1731	968,3462	
Custo Total do Material =>							968,3462

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146600	m³	399,6700	5,8712	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclóptico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	313,9200	258,6701	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	61,2400	48,9920	
Custo Total das Atividades =>							313,5333

F	Banco Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 136 kW	1,5733400	km	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914599 0,000 R\$ 2,04	5914614 0,000 R\$ 1,65	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
MO sem LS =>				49,14	LS =>	41,21		MO com LS =>	90,35
Valor do BDI =>				391,96	Valor com BDI =>			1.891,46	

1.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comercial - alas retas		un	1,0000000	3,233,41	3,233,41	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1080000	m³	380,4300	1,942,4756		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,0900000	m²	61,2400	1,650,8992		
Custo Total das Atividades =>							3,233,4148	
MO sem LS =>				515,18	LS =>	432,08	MO com LS =>	947,26
Valor do BDI =>				845,21	Valor com BDI =>			4,078,62

1.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2,227,69	2,227,69



PEDREIRASIMA
Pro 10/001/2022
R\$ 723,2

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9685 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	291,3459	109,7805	291,3459	
								Custo Horário de Equipamentos =>	291,3459
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo	
						Operativa	Improdutiva		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			15,7742		47,3226	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	47,3226
								Adc.M.O. - Ferramentas (3,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	338,6685
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0375
								Custo Unitário de Execução =>	326,4275
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo	
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m		484,1731		1.452,5193	
								Custo Total do Material =>	1.452,5193
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,0220400	m³		399,6700		8,8087	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³		313,9200		391,1443	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		61,2400		48,9920	
								Custo Total das Atividades =>	448,9450
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	km	5914584 0,000 R\$ 2,54	5914589 0,000 R\$ 2,04	5914614 0,000 R\$ 1,85	0,0000	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	3,0000
								MO sem LS =>	66,45
								LS =>	55,72
								MO com LS =>	122,17
								Valor do BDI =>	582,37
								Valor com BDI =>	2.810,26
1.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804441 SICRO3	Boca de BTCC D = 1,00 m - esquadro de 90° - areia e brita comercial - alças esquadras		un	1,0000000	4.149,59	4.149,59		
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,0450000	m³		380,4300		2.527,9574	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	26,4000000	m²		67,2600		1.767,8552	
								Custo Total das Atividades =>	4.149,5926
								MO sem LS =>	652,65
								LS =>	547,38
								MO com LS =>	1.200,03
								Valor do BDI =>	1.094,70
								Valor com BDI =>	5.234,29
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	844 Proprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,74	1,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,85	1,36		
Composição Auxiliar	3851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, 4F. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016500	233,01	0,38		
								MO sem LS =>	0,50
								LS =>	0,47
								MO com LS =>	1,02
								Valor do BDI =>	0,45
								Valor com BDI =>	2,19
Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (redutor) e descarga livre		t	1,0000000	1,52	1,52		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 183 kW	3,0000000	0,86	0,14	257,7258	75,8722	596,7989	
								Custo Horário de Equipamentos =>	696,7989
								Custo Horário de Execução =>	696,7989
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,5243
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,39
								Valor com BDI =>	1,91
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			



PEDREIRAS/MA
Proj. 1000/2022
17/24

Composição	89166 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	71,91	71,91
Composição Auxiliar	87465 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2334000	73,80	17,19
Composição Auxiliar	87603 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2029000	63,84	12,94
Composição Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,2470000	81,21	20,05
Composição Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	0,3188000	68,62	21,73

MO sem LS => 17,56 LS => 14,73 MO com LS => 32,29

Valor do BDI => 18,78 Valor com BDI => 50,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,58	28,58
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	30,98	3,47
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	28,45	20,87
Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	27,55	4,24

MO sem LS => 5,81 LS => 4,88 MO com LS => 10,69

Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 36,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,40	58,40
Composição Auxiliar	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 4M² E 10M², AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,3365000	80,97	20,51
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 4M², AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0548000	67,09	3,67
Composição Auxiliar	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,0070000	56,22	34,22

MO sem LS => 4,05 LS => 3,39 MO com LS => 7,44

Valor do BDI => 15,26 Valor com BDI => 23,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	05308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insoma	0000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,74	9,74
Insoma	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insoma	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insoma	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insoma	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 9,35 LS => 4,48 MO com LS => 9,83

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 17,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,77	14,77
Composição Auxiliar	05309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insoma	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	0000117 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
Insoma	0004349 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insoma	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insoma	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insoma	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insoma	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 6,65 LS => 5,07 MO com LS => 11,12

Valor do BDI => 3,86 Valor com BDI => 18,63



PEDREIRAS/MA
Proc. 10001/2022
ELS 7729 2/a

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101155 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X10X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	FUND - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	786,60	786,60	
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	469,94	61,09	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	16,00	164,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,65	70,05	
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 10 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6150)	Material	UN	122,2700000	3,65	470,73	
			MO sem LS =>	111,41	LS =>	93,44	MO com LS =>	204,65
			Valor do BDI =>	205,61			Valor com BDI =>	502,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	68,62	68,62	
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	469,94	4,60	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	16,00	27,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7760000	13,65	10,57	
Insumo	00007265 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	ML	0,0283100	825,99	23,36	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	47,12	0,23	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4290000	4,64	1,94	
			MO sem LS =>	16,50	LS =>	13,94	MO com LS =>	30,34
			Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI =>	68,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	63,84	63,84	
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	469,94	4,60	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,00	24,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	13,65	9,35	
Insumo	00007265 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	ML	0,0279300	825,99	23,06	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	47,12	0,23	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	4,64	1,94	
			MO sem LS =>	14,62	LS =>	12,26	MO com LS =>	26,88
			Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	60,52
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	81,21	81,21	
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	469,94	4,60	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0800000	16,00	35,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	13,65	13,51	
Insumo	00007265 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	ML	0,0283100	825,99	23,36	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	47,12	0,44	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	4,64	3,64	
			MO sem LS =>	20,99	LS =>	17,91	MO com LS =>	38,69
			Valor do BDI =>	21,22			Valor com BDI =>	102,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	73,69	73,69	
Composição Auxiliar	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 BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0098000	469,94	4,60	
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6900000	16,00	30,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	13,65	11,53	
Insumo	00007265 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	ML	0,0279300	825,99	23,06	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	47,12	0,44	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,7850000	4,64	3,64	



REPREZAS/MA
Projeto 1202 2
7926 2
RUB:

MO sem LS => 17,96 LS => 15,07 MO com LS => 33,03
Valor do BDI => 19,26 Valor com BDI => 92,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, ILHAS DEMÁDS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,26	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,65	0,94
Itens	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	28,30	9,33
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,50 MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>	17,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87203 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,007,87	6,007,87
Composição Auxiliar	88368 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	5,32	5,85
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0200000	1,21	4,28
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	15,63	73,77
Itens	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1,081,2300000	2,06	5,023,87
			MO sem LS =>	33,60	LS =>	28,18 MO com LS =>	61,78
			Valor do BDI =>	1,570,45		Valor com BDI =>	7,578,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87357 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	541,22	541,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	13,05	153,28
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	61,51	71,35
Itens	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,01	117,56
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,76	199,03
			MO sem LS =>	61,14	LS =>	51,27 MO com LS =>	112,41
			Valor do BDI =>	141,47		Valor com BDI =>	682,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87369 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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	540,78	540,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,85	151,51
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	61,51	70,12
Itens	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,01	172,84
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,76	146,31
			MO sem LS =>	60,43	LS =>	50,68 MO com LS =>	111,11
			Valor do BDI =>	141,35		Valor com BDI =>	682,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	459,94	459,94
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,93	2,02
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,45	1,55
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,63	70,33
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	61,51	71,35
Itens	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,01	175,84
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8900000	0,76	148,85
			MO sem LS =>	32,03	LS =>	28,87 MO com LS =>	58,30
			Valor do BDI =>	122,84		Valor com BDI =>	592,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	690,20	690,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,93	1,67
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9900000	0,45	1,29
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	15,63	58,61
Itens	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	10,4400000	9,92	192,84
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	61,51	66,43
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,76	369,36
			MO sem LS =>	26,69	LS =>	27,39 MO com LS =>	49,08
			Valor do BDI =>	180,41		Valor com BDI =>	870,61



PEDREIRASIMA
Projeto 10/2022
7/29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	549,83	549,83	
Composição	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,65	116,96	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	61,51	65,81	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,76	367,04	
			MO sem LS =>	46,85	LS =>	39,13	MO com LS =>	85,76
			Valor do BDI =>	143,72			Valor com BDI =>	583,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,58	489,58	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,93	1,54	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,45	1,17	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	15,63	53,45	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	61,51	65,81	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,76	367,51	
			MO sem LS =>	24,34	LS =>	20,42	MO com LS =>	44,76
			Valor do BDI =>	127,07			Valor com BDI =>	617,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	428,90	428,90	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	7,0000000	1,93	2,04	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,45	1,60	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3400000	15,63	72,52	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	87,88	89,63	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,76	261,07	
			MO sem LS =>	33,03	LS =>	27,70	MO com LS =>	60,73
			Valor do BDI =>	111,59			Valor com BDI =>	538,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Auxiliar	00037370 SINAPI		Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
InsUMO	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
InsUMO	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DIA ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
InsUMO	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,05	0,05	
InsUMO	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DIA ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67	
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
InsUMO	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67	
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
			Valor do BDI =>	4,67			Valor com BDI =>	22,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,40	18,40	
Composição	92728 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,42	13,42	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1898000	17,69	3,39	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,62	0,42	
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,96	0,50	
InsUMO	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,6160000	0,24	0,67	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	3,01	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	23,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,00	13,00
Composição	85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,61	9,61
InsUMO	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
InsUMO	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DIA ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
InsUMO	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,05	0,05
InsUMO	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - DIA ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
InsUMO	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



PEDREIRASIMA
Proc. 100001/2022
7728 d

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,81	MO sem LS => 10,10
			Valor de BDI =>	3,63			Valor com BDI => 17,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	65317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,58	MO sem LS => 10,03
			Valor de BDI =>	3,43			Valor com BDI => 16,57

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,38	21,38
Composição Auxiliar	65324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	8,02	MO sem LS => 17,59
			Valor de BDI =>	5,58			Valor com BDI => 29,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	399,67	399,67
A		Equipamentos					
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kW			1,0000000	52,4813	52,4813
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l			4,0000000	0,4370	2,3816
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garra com capacidade de 180 l			3,0000000	1,0008	3,3399
							Custo Horário de Equipamentos => 58,4028
B		Mão de Obra					
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro			1,0000000	21,0561	21,0561
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			9,0000000	15,7742	141,9678
							Custo Horário de Mão de Obra => 163,0239
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
							Custo Horário de Execução => 221,4267
							Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção da Equipe => 4,1849
							Custo Unitário de Execução => 52,9112

	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	72,5962	80,0850
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5985	253,4456
							Custo Total do Material => 333,5306

	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
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 (excelsa) e descarga livre	5914547	1,6524600	t	1,5200	2,5117
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceiro de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,3623200	t	29,5700	10,7133
								Custo Total dos Tempos Fixos => 13,2255

	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	km	5914359 0,000	5914374 0,000	5914389 0,000	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceiro com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	km	5914449 0,000	5914464 0,000	5914479 0,000	0,0000
						R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,69	
						R\$ 1,06	R\$ 0,84	R\$ 0,69	
									Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000
									MO sem LS => 22,76
									LS => 16,09
									MO sem LS => 41,85
									Valor de BDI => 104,47
									Valor com BDI => 504,14

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



Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	360,47	360,47
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,41	261,41
Composição Auxiliar	85911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,17	68,17

MO sem LS => 12,65 LS => 10,77 MO com LS => 23,62
Valor do BDI => 84,22 Valor com BDI => 454,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85804 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	PHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,41	261,41
Composição Auxiliar	85287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	17,28	14,26
Composição Auxiliar	86315 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8258000	19,65	8,69
Insu	0000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM	Material	UN	1,0000000	159,34	159,34
Insu	0000758 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
Insu	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0892000	38,75	2,68
Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0836000	113,01	10,57
Insu	00037591 SINAPI	SUPOORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	31,52	63,04

MO com LS => 8,82 LS => 8,23 MO com LS => 18,05
Valor do BDI => 68,33 Valor com BDI => 329,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	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	0,04	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	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	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	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	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	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	1,10	1,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.443,95	0,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	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	0,04	0,04
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	6.443,95	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	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	0,38	0,38
Insu	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	6.443,95	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,47

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



Composição	88229 SINAPI	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	1,10	1,10	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,88	1,10	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,38
Composição	89225 SINAPI	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	1,86	1,86	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	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	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	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	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,34
Composição	89225 SINAPI	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	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	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	1,67	1,67	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	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	2,20	2,20	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	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	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	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	0,19	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	7,10
Composição	89221 SINAPI	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	1,67	1,67	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	26.212,69	1,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,10
Composição	89222 SINAPI	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	0,19	0,19	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	25.212,66	0,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	89221 SINAPI	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	1,57	1,57	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	26.212,69	1,57	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,98
Composição	89224 SINAPI	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	2,20	2,20	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,88	2,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,77
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	BEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,19	0,43	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,90	0,33	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,76	2,09	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	4,39	0,03	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,63
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	BEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,19	0,23	



Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	13,90	0,16	
Auxiliar								
Instumo	00000970 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	16,43	16,02	
Instumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,30	0,04	
			MO sem LS =>	6,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	24,43
Composição	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E INSTALACAO EXTERNA	M	1,0000000	4,31	4,31	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	13,90	0,41	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,19	0,54	
Auxiliar								
Instumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1060000	2,80	3,33	
Instumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,30	0,03	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,73
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,43
Composição	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E INSTALACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,25	7,25	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,90	0,55	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,19	0,72	
Auxiliar								
Instumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	5,00	5,95	
Instumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	4,30	0,03	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,14
Composição	98283 SINAPI	CABO TELEFONICO CCF-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,30	8,30	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	13,90	2,03	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	16,10	2,65	
Auxiliar								
Instumo	00011904 SINAPI	CABO TELEFONICO CCF 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0000000	3,40	3,62	
			MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,46
Composição	102550 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,56	50,56	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	16,19	6,29	
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	13,90	4,80	
Auxiliar								
Instumo	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES: 15 X 15 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	39,47	39,47	
			MO sem LS =>	4,60	LS =>	3,86	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	13,21			Valor com BDI =>	63,77
Composição	97885 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,100 X 0,100 X 0,100 M	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E INSTALACAO EXTERNA	UN	1,0000000	144,07	144,07	
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0175000	2.301,67	40,27	
Composição	101610 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	202,52	7,29	
Auxiliar								
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM RETRABEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0094000	426,90	0,17	
Auxiliar								
Composição	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0278000	468,58	13,61	
Auxiliar								
Composição	88303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	16,00	27,65	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5362000	13,65	20,96	
Auxiliar								
Instumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (6 X A X C)	Material	UN	48,7507000	5,70	34,12	
			MO sem LS =>	32,21	LS =>	27,02	MO com LS =>	59,23
			Valor do BDI =>	37,65			Valor com BDI =>	181,72
Composição	87906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400 X 0,400 X 0,400 M PARA REDE DE FREGATO.	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	371,50	371,50	
Composição	5670 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,78	1,12	
Auxiliar								
Composição	5671 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0294000	46,70	1,37	
Auxiliar								
Composição	84870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	394,42	29,35	
Auxiliar								
Composição	87735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0448000	1.971,29	88,31	
Auxiliar								



Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4100000	4,08	3,28	
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO AF_04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	426,96	0,59	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO AF_04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0728000	690,20	50,24	
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	18,90	78,91	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	13,65	57,84	
Insumo	00000950 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 36 CM (CLASSE C - NBR 6150)	Material	UN	22,4145000	2,84	63,65	
			MO sem LS =>		80,05	LS =>	67,14 MO com LS =>	147,19
			Valor do BDI =>		97,12	Valor com BDI =>		418,58
Composição	61937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO F	UN	1,0000000	8,70	8,70	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,19	2,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,90	1,98	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELÉTRICISTA FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12	
			MO sem LS =>		1,90	LS =>	1,50 MO com LS =>	3,40
			Valor do BDI =>		2,27	Valor com BDI =>		10,97
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,53	32,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	15,14	1,77	
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,25	2,33	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0148000	63,10	0,93	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESDOTO PROFIMA	Material	UN	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0265000	2,17	0,57	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	26,05	0,52	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	71,49	1,60	
			MO sem LS =>		1,77	LS =>	1,49 MO com LS =>	3,26
			Valor do BDI =>		6,56	Valor com BDI =>		41,03
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	61,85	61,85	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,92	35,92	
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71	
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,48 MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>		16,16	Valor com BDI =>		78,01
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	35,92	35,92	
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,92	35,92	
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59	
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,36	67,36	
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,40	177,40	
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,71	16,71	
			MO sem LS =>		7,71	LS =>	6,48 MO com LS =>	14,17
			Valor do BDI =>		80,14	Valor com BDI =>		308,75
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMPREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,92	35,92	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI OPERADOR)	Equipamento	UN	0,0000400	661.875,15	26,47	



PEDREIRAS/MA
 Proc. 12222/2
 7133
 e

Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000400	236.397,13	9,45	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,38			Valor com BDI =>	45,30
Composição	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS: AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59	
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	661.875,15	1,91	
Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000029	236.397,13	0,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,25
Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS: AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,63	6,63	
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	661.875,15	4,88	
Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000074	236.397,13	1,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,36
Composição	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO: AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,36	67,36	
Insuno	00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	661.875,15	49,64	
Insuno	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	Material	UN	0,0000750	236.397,13	17,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,60			Valor com BDI =>	84,96
Composição	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS: AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,40	177,40	
Insuno	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	29,4700000	5,02	177,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,37			Valor com BDI =>	223,77
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIÁRIO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	50,50	50,50	
Composição Auxiliar	91386 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 - DEPRECIÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,51	25,51	
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 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	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	2,08	2,08	
Composição Atividade	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,56	17,56	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,85	MO com LS =>	15,02
			Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	63,70
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHR DIÁRIO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	291,94	291,94	
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 TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,04	47,04	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,80	103,80	



Ítem	Código Banco	Descrição	Valor	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
	E9592 SICRO3	Carretilha correio com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,5130	74,8872	255,5130	
						Custo Horário de Equipamentos =>		255,5130	
						Custo Horário de Execução =>		255,5130	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0219	
						Produção de Equipe =>		310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,8223	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		1,05	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					Und	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo	
Ítem	E9592 SICRO3	Carretilha correio com capacidade de 15 l - 188 kW	1,0000000	Operativa	1,00	0,00	255,5130	74,8872	
							Custo Horário de Equipamentos =>		255,5130
							Custo Horário de Execução =>		255,5130
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		372,8800
							Custo Unitário de Execução =>		0,8852
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,87	
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FURNIFICAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	401,88	401,88	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	17,28	13,46	
Ítem	0000138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO		Material	UN	1,0000000	11,15	11,15	
Ítem	0001042 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ARRENTO)		Material	UN	1,0000000	319,74	319,74	
Ítem	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6,10		Material	UN	2,0000000	20,70	41,40	
Ítem	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		Material	KG	0,0881000	113,01	9,95	
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,03	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	104,99	Valor com BDI =>		506,07	
Composição	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015		Tipo	CHI	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	80583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS, AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	80582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,58	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015		Tipo	CHP	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS, AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,38	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015		Tipo	H	1,0000000	0,42	0,42	
Ítem	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		Equipamento	UN	0,0001280	3.310,80	0,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,52	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURDS, AF_06/2015		Tipo	H	1,0000000	0,04	0,04	
Ítem	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		Equipamento	UN	0,0000151	3.310,80	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015		Tipo	H	1,0000000	0,33	0,33	
Ítem	00013895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		Equipamento	UN	0,0001000	3.310,80	0,33	



PROCURASIMA
Proc. 100000000
2022
1135
u

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,41	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Insueto	90002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,88	1,10
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	17,28	2,12
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,66	0,52
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,67	0,15
Insueto	00005153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,07	MO com LS =>	2,12
		Valor do BDI =>	1,61	Valor com BDI =>		3,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	85880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12X 1/12 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	17,28	2,12
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,66	0,52
Insueto	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0486000	4,67	0,22
Insueto	00005155 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/12" - SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	16,68	16,68
		MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,12
		Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>		24,64	
Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022			Total sem BDI			2.368.200,28	
Abertura da Licitação 16/09/2022 09:00			Total do BDI			618.446,69	
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220613.002/2022			Total Geral			2.986.646,97	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



Obra: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
Bancos: SINAPI - 10/2021 - Maranhão; SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
B.D.I. 26,14%
Encargos Sociais Desonerado: 0%; Horista: 83,67%; Mensalista: 47,51%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado
		Descrição	Tipo						
93597 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM		737.882,65	2,08	1.534.378,66	61,41	51,41
96386 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, PARTIDA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³		44.014,79	8,48	373.245,41	12,51	63,91
845 Próprio	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 113T E PA CARREGADEIRA COM 170HP TUNTUMMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³		88.437,79	3,97	351.038,02	11,76	75,68
841 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES		8,0	30.196,80	181.181,40	6,07	81,75
844 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²		57.219,23	2,19	125.310,11	4,20	85,95
100674 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²		44.420,0	1,51	67.074,20	2,25	88,19
840 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNO		2,0	29.750,03	59.500,06	1,99	90,19
0804417 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - áreas esportivas	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²		14,0	4.078,82	57.100,68	1,91	92,10
080525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²		133.250,0	0,40	53.300,00	1,79	93,89
0804189 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial		m		24,0	1.891,46	45.395,64	1,52	95,41
93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2020	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²		24,0	1.372,02	32.928,48	1,10	96,51
0804441 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - áreas esportivas		un		4,0	5.234,28	20.937,16	0,70	97,21
0804303 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - áreas esportivas		un		6,0	2.922,96	17.537,76	0,58	97,80
0804263 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial		m		6,0	2.810,26	16.861,56	0,56	98,37
0804037 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial		m		12,0	972,67	11.672,04	0,39	98,76
0804191 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial		m		6,0	1.315,45	7.892,70	0,26	99,02
0804385 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - áreas esportivas		un		4,0	1.859,79	7.559,16	0,25	99,27
0804213 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - áreas esportivas		un		4,0	1.576,40	6.305,50	0,21	99,49
0804021 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial		m		12,0	441,32	5.295,84	0,18	99,66
0804377 SICRO3	Boca de BDTC D = 0,60 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - áreas esportivas		un		4,0	1.128,78	4.515,12	0,15	99,81
0804029 SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial		m		5,0	664,76	3.423,80	0,11	99,93
839 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²		4,5	474,28	2.134,17	0,07	100,00
842 Próprio	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMPNTO DE SUPERFÍCIES	m ²		44.420,0	0,00	0,00	0,00	100,00

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022
 Abertura da Licitação: 10/09/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório: PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220613.002/2022
 Total sem BDI: 2.360.200,28
 Total do BDI: 616.446,69
 Total Geral: 2.976.646,97

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1915631230



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
 Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
 CNPJ nº 23.256.509/0001-03

Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
 DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 10/2021 -
 Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 -
 Maranhão

B.D.I.
 26,14%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	100,00%	13,98%	11,23%	22,56%	21,50%	17,53%	13,11%
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	2.984.646,97	417.264,86	335.154,83	673.193,78	644.582,11	523.230,83	391.367,39
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	59.500,06	59.500,06	59.500,06	59.500,06	59.500,06	59.500,06	59.500,06
1.4	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	181.181,40	12.175,39	33.826,57	33.826,57	33.826,57	33.826,57	33.826,57
1.5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.365.553,05	310.526,76	23.99%	20,38%	382.459,95	546.767,44	115.798,90
1.6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	1.013.543,24	100,00%	243.149,02	206.560,11	60.103,11	376.531,31	127.199,68
1.7	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS DEGRADADAS	204.496,46	100,00%	58.179,24	40.347,15	3.864,98	63.475,70	38.629,38
Porcentagem		125.310,11	13,98%	11,23%	22,56%	21,6%	17,53%	13,11%
Custo		417.264,86	417.264,86	335.154,83	673.193,78	644.582,11	523.230,83	391.367,39
Porcentagem Acumulada		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		417.264,86	417.264,86	752.419,69	1.425.613,47	2.070.175,58	2.593.406,40	2.984.646,97

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1916831230

PEDREIRAS/MA
 2022
 57372

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
 CNPJ nº 23.256.509/0001-03



DEPES - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03

PEDREIRASIMA
Proc. 10000 /2022
PLS 7938 u

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220613.002/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	1,02%
2.0	Administração central	3,80%
3.0	Seguro e Garantias	0,32%
4.0	Risco (R)	0,50%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,65%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,64%
Total:		26,14%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

Rua Principal, 1000 - Renascença - CEP 65690-000
CNPJ nº 23.256.509/0001-03



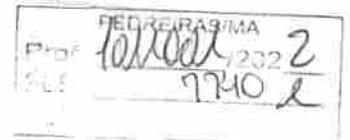
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 002/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20220613.002/2022

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	SUBTOTAL	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	SUBTOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	SUBTOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	SUBTOTAL	8,40%	3,27%
TOTAL GERAL		83,87%	47,51%

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230



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 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

DAVI MENDONÇA NUNES
CNPJ nº 37.118.550/0001-10



Email: exceleOnciaobras@hotmail.com

Tel. (98) 983155059

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Avenida Rio Branco, nº 111, Centro Pedreiras/MA

Prezados Senhores, Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços Nº 007/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.
A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 007/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente. Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **90 DIAS**, contados da data de abertura das propostas. O prazo para execução da obra é de 180 DIAS,

CONTA PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL: 2581-X CONTA CORRENTE: 46562-3.
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 1.132.285,81(HUM MILHAO CENTO E TRINTA E DOIS REAIS DUZENROS E OITENTA E CINCO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)


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

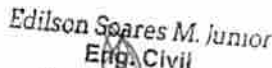
Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

DAVI MENDONÇA NUNES
CPF: 631.057.903-73
CI: 066647192018-
DIRETOR/ PROPRIETARIO

EXCELENCIA OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 37.118.550/0001-10
ENDEREÇO: RUA TANCREDO NEVES, 181, CENTRO

SANTA LUZIA-MA, 19 DE DEZEMBRO


DAVI MENDONÇA NUNES
CPF: 631.057.903-73
CI: 066647192018-
DIRETOR/ PROPRIETARIO


Edison Soares M. Junior
Eng. Civil
Crea: 1115135163

DAVI MENDONÇA NUNES-EPP / CNPJ: 37.118.550/0001-10
ENDEREÇO: RUA TANCREDO NEVES, Nº 181, SANTA LUZIA-MA



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PROJETO EXECUTIVO		30.515,67	2,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		157.377,90	13,90
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		385.917,80	34,08
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		481.753,01	42,55
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE		75.618,15	6,68
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		1.103,78	0,10
		VALOR BDI TOTAL:	203.948,71	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	928.337,10	
		VALOR TOTAL:	1.132.285,81	



Edilson Soares M. Junior
Eng. Civil
Crea: 1115135163

PEDREIRAS/MA
 Por *Edilson* 2332 2
 7744 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PROJETO EXECUTIVO						30.515,67
1.1	COMP-52988584	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	30.515,67	30.515,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						157.377,40
2.1	COMP-48336412	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	M2	6,00	679,40	4.076,40
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	80,00	1.136,60	90.926,00
2.3	COMP-36359370	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	6,00	7.397,63	44.385,78
2.4	COMP-26173457	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	17.987,22	17.987,22
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						385.917,80
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	66.896,00	0,56	37.461,76
3.2	COMP-31247291	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	5,10	102.350,88
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.531,40	1,40	140.743,96
3.4	5502976	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	5,25	105.361,20
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						481.753,01
4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	100.344,00	1,22	122.419,68
4.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.034,40	0,51	5.117,54
4.3	5502986	Espurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	2.006,68	2,87	5.759,75
4.4	COMP-31247291	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	5,10	102.350,88
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.531,40	1,40	140.743,96
4.6	5502976	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	5,25	105.361,20
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE						75.618,10
5.1	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	423,26	2.962,82
5.2	0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	763,40	1.526,80
5.3	0804020	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	649,42	4.545,94
5.4	0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	1.301,05	2.602,10
5.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	886,47	18.615,87
5.6	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	1.890,64	11.343,84
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	1.732,13	24.249,82
5.8	0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	2.442,74	9.770,96
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						1.103,78
6.1	PRÓPRIA	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M2	10.034,40	0,11	1.103,78
						VALOR BDI TOTAL:	203.948,71
						VALOR ORÇAMENTO:	928.337,10
						VALOR TOTAL:	1.132.285,81

Edilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crea: 115135163



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PROJETO EXECUTIVO	30.515,67	100,00%						100,00%
		30.515,67							30.515,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	157.377,40	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	100,00%
		31.475,48	31.475,48	31.475,48	31.475,48	31.475,48	31.475,48	31.475,48	157.377,40
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	385.017,80	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	100,00%
		77.183,56	77.183,56	77.183,56	77.183,56	77.183,56	77.183,56	77.183,56	385.017,80
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	481.753,01	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	21,03%	100,00%
		96.350,60	96.350,60	96.350,60	96.350,60	96.350,60	96.350,60	96.350,60	481.753,01
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	75.618,15	38,28%	48,08%	48,08%	48,08%	48,08%	48,08%	100,00%
		22.685,45	22.685,45	30.247,26	22.685,44	22.685,44	22.685,44	22.685,44	75.618,15
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.103,78	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	100,00%
		551,89	551,89	551,89	551,89	551,89	551,89	551,89	1.103,78
		1.132.285,81	81.991,15	205.009,64	205.009,64	227.695,09	235.808,79	196.771,50	1.132.285,81
			81.991,15	207.000,79	472.010,43	699.705,52	935.514,31	1.132.285,81	

PEDREIRAS/MA
 Proc 10.1002/2022
 SLS 7745
 2

Edilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crea: W15135163

S

OBRA: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA.
 LOCAL: PEDREIRAS - MA.
 CLIENTE: DAVI MENDONÇA NUNES



PEDREIRAS/MA
 Proc 10000/2022
 FLS 7746
 REC 6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

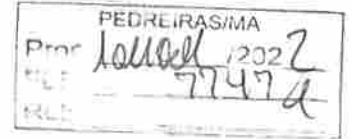
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,40	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,98	5,19
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	14,38	5,49

Horista = 103,02%
 Mensalista = 62,93%

A + B + C + D

Edilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crea: 1113/35163

OBRA: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA.
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: DAVI MENDONÇA NUNES



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,16
TOTAL		7,48

I Impostos		
	PIS	0,47
	COFINS	2,18
	ISS	4,60
	CPRB	0,00
TOTAL		7,25

BDI = 22,11%

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

Edilson Soares M. Junior
Eng. Civil
Crea: 4115135163

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP-52988594 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRUPE	SINAPI	H	30,60400000	2,14	65,49
TOTAL Equipamento:						65,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	96,75260000	11,35	1.098,15
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	65,20500000	21,48	1.399,20
00002359	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	77,31000000	18,92	1.462,71
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	63,00000000	96,68	6.090,84
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	51,30000000	149,48	7.668,32
00007502	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	88,60500000	25,25	2.237,25
TOTAL Mão de Obra:						18.596,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	86,00000000	57,77	4.968,22
TOTAL Serviço:						4.968,22
VALOR:						24.990,31

COMP-06412 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	425,00	425,00
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,16	44,64
00005975	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14880000	23,14	3,44
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						481,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08040000	347,10	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,40	28,80
TOTAL Serviço:						75,25
VALOR:						556,38

Railson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crea: 115135163

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06020000	16,00	1,06
TOTAL Material:						1,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X9CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	749,51	31,25
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_05/2014	SINAPI	M2	5,06490000	13,25	67,10
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,48	1,67
90905	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,97	2,64
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,06020000	0,41	0,42
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,78	1,16
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,52	1,46
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	56,96	2,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,21	0,42
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,63	0,28
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06020000	40,48	2,67

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERVIAGEM E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,00620000	766,35	50,86
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,42	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	25,72	38,88
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,00620000	151,59	10,03
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	183,29	147,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	154,14	79,16
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	229,99	143,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	156,41	92,45
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	758,75	116,08
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,53	0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	57,35	98,59
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,82	40,93
					TOTAL Serviço:	928,74
					VALOR:	930,80

PEDREIRAS/MA
 Pror: 164001 / 2222
 FLS: 7749
 Rub: 2

COM: 39370 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,60100000	26,26	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,10002000	100,26	
					TOTAL Serviço:	8,058,17
					VALOR:	8,058,17

COMP-26173457 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)										
CODIGO SICRO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DISTÂNCIA (KM) - DM	Nº DE VIAGENS - K	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE E MÉDIA (KM/H) - V	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO TOTAL		
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - (259 KW)	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	270,00	1.552,50		
E9524	MOTONIVELADORA (93KW)	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	270,00	3.105,00		
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72m³ - 113KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	270,00	1.552,50		
E9681	ROLO COMACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 10,4 T - 82 KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	270,00	1.552,50		
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 m³ - 170 KW	2,00	230,00	2,00	1,00	40,00	192,95	4.437,84		
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10 000 l - 188 KW	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	220,00	2.530,00		
								TOTAL EQUIPAMENTO:	14.730,34	
								VALOR:	14.730,34	

Márcia Soares M. Jardim
 Eng Civil
 CREA: 9715135163

5501. Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	679,2389	248,5383	679,2389
						TOTAL EQUIPAMENTOS	679,2389
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P8824	Serveite					h	1,80000000
						TOTAL MÃO DE OBRA	20,1420
						Custo Horário da Execução:	699,3809
						Produção da Equipe:	1.532,91000
						Custo Unitário da Execução:	0,4600
						Custo do FIC (0,00443):	0,0020
						Custo Direto Total:	0,4620
						VALOR:	0,46

PEDREIRAS/MA
 Pror: 1202
 FLS:
 Rub:

COMP-31247291 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	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	SINAPI	CHI	0,00565300	73,87	
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	216,18	
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	14,40	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	248,37	
					TOTAL Serviço:	4,19

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	278,3336	76,2784	278,3336
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		278,3336
					Custo Horário da Execução:		278,3336
					Produção da Equipe:		249,00000
					Custo Unitário da Execução:		1,1200
					Custo do FIC (0,02863):		0,0298
					Custo Direto Total:		1,1498
					VALOR:		1,15

PEDREIRAS/MA
Proc. 141001/2022
FLS. 7750
RUB.

5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	328,2245	74,4596	302,8481
E9518	Graxe de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,6714	3,2531	3,9506
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	224,7691	86,5885	126,6608
E9685	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,6105	67,8348	176,6105
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,2320	37,5077	84,6843
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		694,7943
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,90000000	11,1900	10,0710	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		10,0710
					Custo Horário da Execução:		704,8653
					Produção da Equipe:		168,20000
					Custo Unitário da Execução:		4,1900
					Custo do FIC (0,02863):		0,1115
					Custo Direto Total:		4,3015
					VALOR:		4,30

4011209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	328,2245	74,4596	407,7594
E9518	Graxe de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,6714	3,2531	4,2318
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	224,7691	86,5885	184,8568
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	218,5264	98,0055	213,7055
E9685	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	176,6105	67,8348	176,6105
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	128,2320	37,5077	100,1075
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		1.087,1115
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,90000000	11,1900	10,0710	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		10,0710
					Custo Horário da Execução:		1.097,1825
					Produção da Equipe:		1.121,33000
					Custo Unitário da Execução:		0,9600
					Custo do FIC (0,02863):		0,0291
					Custo Direto Total:		1,0061
					VALOR:		1,00

5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,1432	82,9130	242,1432
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		242,1432
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,90000000	11,1900	10,0710	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		10,0710
					Custo Horário da Execução:		252,2142
					Produção da Equipe:		622,95000
					Custo Unitário da Execução:		0,4000
					Custo do FIC (0,02863):		0,0106
					Custo Direto Total:		0,4106
					VALOR:		0,42

Edilson Soares M. Junior
Eng. Civil
Crea: 115135163

4

502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	MPR	PROD	MPR	

E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,1432	82,9130	242,1432
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,1432
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	0,00000000	11,1900	10,0710	
TOTAL MÃO DE OBRA:							10,0710
Custo Horário da Execução:							252,2142
Produção da Equipe:							110,13000
Custo Unitário da Execução:							2,2900
Custo do FIC (9,02883):							0,0600
Custo Direto Total:							2,3500
VALOR:							2,35

PEDREIRAS/MA
 Proc 10/0001/2022
 1751 2
 R.S.

0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR					
					301,0319	103,7361	301,0319				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							301,0319				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	2,70000000	11,1900	30,2130					
TOTAL MÃO DE OBRA:							30,2130				
Custo Horário da Execução:							331,2449				
Produção da Equipe:							6,22500				
Custo Unitário da Execução:							53,2100				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	180,5071		180,5071					
TOTAL MATERIAIS:							180,5071				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m³	0,00430000	382,3300		1,6440					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	359,1300		80,8043					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	50,7600		30,4560					
TOTAL SERVIÇOS:							112,9043				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	0,35400000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
					0,00	2,6300	0,00	2,1000	0,00	1,7100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000	
Custo Direto Total:										346,6214	
VALOR:										346,62	

0804097 - Boca de BSTC D = 0,60 m - escuridade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)							
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,94500000	403,1700		378,0798	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,65000000	50,7600		246,1860	
TOTAL SERVIÇOS:							625,1658
Custo Direto Total:							625,1658
VALOR:							625,17

0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)											
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR					
					301,0319	103,7361	301,0319				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							301,0319				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	2,70000000	11,1900	30,2130					
TOTAL MÃO DE OBRA:							30,2130				
Custo Horário da Execução:							331,2449				
Produção da Equipe:							4,15000				
Custo Unitário da Execução:							79,8200				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	303,7700		303,7700					
TOTAL MATERIAIS:							303,7700				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m³	0,00550000	382,3300		2,1028					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	359,1300		110,6120					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	50,7600		35,5320					
TOTAL SERVIÇOS:							148,2468				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
					DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	

Edilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crec: 1115134153

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	8m	0,54462000	0,00	2,6300	0,00	2,1000	0,00	1,7100	0,0000
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc 111004 1202 2 FLS 7752 u </div>										
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										531,8368
VALOR:										531,83

1804117 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,63300000	403,1700	656,3768
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,02000000	50,7600	407,0952
TOTAL SERVIÇOS:				1.065,4718	
Custo Direto Total:				1.065,4718	
VALOR:				1.065,47	

1804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	301,0319	103,7361	301,0319
TOTAL EQUIPAMENTOS:						301,0319	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,70000000	11,1900	30,2130
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,2130	
Custo Horário da Execução:				331,2449	
Produção da Equipe:				3,11250	
Custo Unitário da Execução:				106,4200	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	431,7501	431,7501
TOTAL MATERIAS:				431,7501	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	382,3300	2,8101
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	359,1300	144,3703
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	50,7600	40,6080
TOTAL SERVIÇOS:				187,7884	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	8m	0,76667000	0,00	2,6300	0,00	2,1000	0,00	1,7100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										725,9585
VALOR:										725,96

1804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,53600000	403,1700	1.022,4391
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,36000000	50,7600	525,6736
TOTAL SERVIÇOS:				1.548,1127	
Custo Direto Total:				1.548,1127	
VALOR:				1.548,31	

1804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	MPR	PROD	MPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	301,0319	103,7361	301,0319
TOTAL EQUIPAMENTOS:						301,0319	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,70000000	11,1900	30,2130
TOTAL MÃO DE OBRA:				30,2130	
Custo Horário da Execução:				331,2449	
Produção da Equipe:				1,55625	
Custo Unitário da Execução:				212,8500	

Edilson Soares M. Junior
Eng. Civil
Cra: 111545193

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,50000000	431,7501	863,5002
TOTAL MATERIAS:				863,5002	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	382,3300	5,6154
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	359,1300	295,0231
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	50,7600	40,6080
TOTAL SERVIÇOS:				342,1475	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceira com guarda-lua com capacidade de 20 t m - 138 kW)	Itm	1,57334000	0,00	2,6300	0,00	2,1000	0,00	1,7100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										1.418,4977
VALOR:										1.418,50

SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	3,14500000	403,1700	1.267,9697
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retratada				m²	14,43000000	50,7600	732,4668
TOTAL SERVIÇOS:								2.000,4365
Custo Direto Total:								2.000,4365
VALOR:								2.000,44

PRÓPRIA - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,40	0,01
69032	TRATOR DE ESTEIRAS POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00040000	184,27	0,08
TOTAL Serviço:						8,09
VALOR:						0,09

PEDREIRASIMA
 Proc 101103 2
 PLS 153
 PLS

Edilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crec: 1115135163

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP-52968584 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	30,60400000	2,14	65,49
TOTAL Equipamento:						65,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	96,75360000	11,35	1.098,15
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	65,20500000	21,46	1.399,30
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	77,31000000	18,92	1.462,71
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	63,00000000	96,68	6.090,84
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	51,30000000	149,48	7.668,32
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	88,60500000	25,25	2.237,28
TOTAL Mão de Obra:						19.956,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	68,00000000	57,77	4.968,22
TOTAL Serviço:						4.968,22
VALOR:						24.990,31

PEDREIRAS - MA
 Proc: 100001 22
 CLS: 7754 - 4

COMP-48336412 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	425,00	425,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,16	44,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14680000	23,14	3,44
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:						481,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08040000	347,10	27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,40	28,80
TOTAL Serviço:						75,25
VALOR:						556,38

COMP-36359370 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,60100000	26,26	934,88
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,10002000	100,26	5.123,29
TOTAL Serviço:						6.058,17
VALOR:						6.058,17

Adilson Soares M. Junior
 Ed. Divi
 Crea: 1115135153

COMP-26173457 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)									
CODIGO ICRO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DISTAN CIA (KM) - DM	Nº DE VIAGENS - K	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDAD E MÉDIA (KM/H) - V	CUSTO HORÁRIO DE TRANSPORTE	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - (259 KW)	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	270,00	1.552,50	
E9524	MOTONIVELADORA (93KW)	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	270,00	3.105,00	
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72m³ - 113KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	270,00	1.552,50	
E9681	ROLO COMOACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO DE 10,4 T - 82 KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	270,00	1.552,50	
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 m³ - 170 KW	2,00	230,00	2,00	1,00	40,00	192,95	4.437,84	
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10 000 l - 168 KW	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	220,00	2.530,00	
TOTAL EQUIPAMENTO:								14.730,34	
VALOR:								14.730,34	

COMP-31247291 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	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	SINAPI	CHI	0,00566530	73,87	0,42

5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	216,18	1,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	14,40	0,27
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	248,37	2,32
TOTAL Serviço:						4,18
VALOR:						4,18

PEDREIRAS/MA
 Pmc 10/10/2022
 M.S.S.
 R.S.

PRÓPRIA - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,40	0,01
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00046000	184,27	0,08
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						0,09

Edilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crea: 1115136163

5



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
311409	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	SICRO NOVO	Transporte	m³	27.062,30	1,49	201.487,62	24,08	24,08	A
3522978	Compactação de aterros a 100% do Procto normal	SICRO NOVO	Serviço	m²	40.137,80	5,29	212.722,42	19,61	43,67	A
OMP-01247251	EDUCAÇÃO E CARGA DE MATÉRIA NA CATEGORIA UTILIZANDO TRATOR DE ESTERNO DE 115 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARBURADORA COM 175HP	Composições Próprias	Serviço	h3	40.137,80	5,19	204.701,76	18,08	61,75	B
4011209	Reparação do solo	SICRO NOVO	Serviço	m²	100.344,00	1,22	122.419,68	10,81	72,56	B
33384	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO AF_042018	SNAIS	Serviço	m2	60,00	1.366,50	82.020,00	6,02	80,38	C
OMP-36288370	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	Serviço	MES	6,00	7.307,00	44.265,78	3,90	84,31	C
3301702	Desmatamento, desbaste, limpeza de área e encargos do material de limpeza com áreas de dreno de 0,15 m	SICRO NOVO	Serviço	m²	48.880,00	0,58	27.461,75	2,34	87,63	C
OMP-32589184	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	30.518,67	30.518,67	2,70	90,31	C
0004189	Boca de BSTD 0 + 1,00 m PA1 - área, bota e placa de não conexão	SICRO NOVO	Serviço	m	14,00	1.722,11	24.049,52	2,14	92,45	C
0004207	Corpo de BSTD 0 + 1,00 m PA1 - área, bota e placa de não conexão	SICRO NOVO	Serviço	m	21,00	406,47	8.515,67	0,74	94,19	C
OMP-28170457	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	Transporte	UND	1,00	17.887,22	17.887,22	1,59	95,88	C
0004187	Boca de BSTD 0 + 1,00 m - escometade 40° - área e bota conexão - área retas	SICRO NOVO	Serviço	m	6,00	1.850,64	11.343,94	1,00	96,88	C
0004249	Boca de BSTD 0 + 1,00 m - escometade 40° - área e bota conexão - área retas	SICRO NOVO	Serviço	m	4,00	2.442,74	9.775,96	0,86	97,74	C
5102986	Expurgo no jato	SICRO NOVO	Serviço	m³	2.008,66	2,87	5.765,75	0,51	98,25	C
5102985	Limpeza mecânica de camada vegetal	SICRO NOVO	Serviço	m²	52.034,40	0,31	16.117,54	0,43	98,68	C
0004208	Corpo de BSTD 0 + 0,80 m PA1 - área, bota e placa de não conexão	SICRO NOVO	Serviço	m	7,00	849,42	5.845,94	0,40	99,07	C
OMP-48136412	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	Serviço	m2	6,00	879,40	5.276,40	0,38	99,28	C
0004021	Corpo de BSTD 0 + 0,60 m PA1 - área, bota e placa de não conexão	SICRO NOVO	Serviço	m	7,00	423,26	2.962,50	0,26	99,54	C
0004117	Boca de BSTD 0 + 0,80 m - escometade 40° - área e bota conexão - área retas	SICRO NOVO	Serviço	m	2,00	1.301,00	2.602,10	0,23	99,77	C
0004050	Boca de BSTD 0 + 0,80 m - escometade 40° - área e bota conexão - área retas	SICRO NOVO	Serviço	m	2,00	783,40	1.566,80	0,13	99,90	C
OMP-	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	Serviço	MZ	10.000,40	0,11	1.103,78	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.132.265,81
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 1.132.265,81

Adilson Soares M. Junior
 Eng. Civil
 Crea: 1116135193

PEDREIRAS/MA
 Proc. 16100/2022
 CLS. 7756
 2
 4



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 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA
CNPJ nº 36.865.799/0001-26



ServPro
SERVIÇOS E PRODUTOS



A
Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA.
Comissão Permanente de Licitação – CPL.
Tomada de Preços Nº 007/2022
Processo Administrativo Nº 1011001/2022
Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

CARTA PROPOSTA

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S.^a, a nossa proposta assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos.

Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE:
 - a) RAZÃO SOCIAL: AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA
 - b) SEDE: AV. TABJARA, Nº 623, BAIRRO BATATAL, SETOR BR 222, SANTA LUZIA – MA.
 - c) C.N.P.J: 36.865.799/0001-26
 - d) CONTATOS: 98 991924789
 - e) RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL:
 - JOSÉ MARIANO MUNIZ NETO
 - CPF: 055.290.213-60
 - C.I.: 036630172009-6
 - CARGO NA EMPRESA: SÓCIO/PROPRIETÁRIO
2. DADOS BANCÁRIO: BANCO DO BRASIL, Nº 001, AG: 2581-X, CONTA CORRENTE: 46-711-1.
3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias.
4. VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.081.415,14 um milhão e oitenta e um mil, quatrocentos e quinze reais e quatorze centavos

Declaro, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no memorial descritivo.

Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

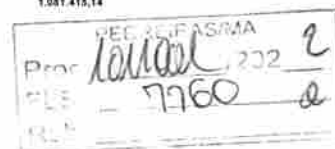
Santa Luzia – MA, 19 de Dezembro de 2022

José Mariano Muniz Neto
AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

José Mariano Muniz Neto
CPF: 055.290.213-60
C.I.: 036630172009-6
Proprietário

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Fone: 103,02%
LOCAL:	PEDREIRAS - MA.	BIDI: 20,63%	L.S. Mão: 62,93%
CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS	FONTE	VERSÃO
		SICPRO	2022/04
		SINAPI	2522/09 SEM DISCONECÇÃO
		Compass	PROFIMA
		REP:	19/05/22

1	PROJETO EXECUTIVO	30.150,42	2,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	154.788,80	14,31
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	345.165,05	31,77
4	SERVIÇOS DE PAYMENTAÇÃO	455.809,41	42,16
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	74.337,68	6,87
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.103,78	0,10
		VALOR BDI TOTAL:	167.167,82
		VALOR ORÇAMENTO:	894.227,32
		VALOR TOTAL:	1.061.415,14




Antonio Dieckson Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 1115245228

Assinado de forma digital por
 ANTONIO DIECKSON COSTA
 SILVA:04533590357
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=20937130000162,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=ANTONIO DIECKSON
 COSTA SILVA:04533590357
 Dados: 2022.12.19 16:40:36 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat:
 2022.003.20282



Servpro
SERVIÇOS E PRODUTOS

OBRA: Recuperação de Entradas Vicinais - Município de Pedreiras - MA
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

A: 19/12/2022
BDI: 20,83%
L.S. Hora: 103,02%
L.S. Mês: 62,03%

FORTE: SICRO NOVO
SMAPI
Composições
VERBAO: 2023/04
2022/00 SEM DEDUÇÃO
PROPRIA
DATA REF: 07/2022
10/2022

SERVPRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PROJETO EXECUTIVO									
1.1	COM-9512433	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	24.936,21	30.130,42	24.936,21	30.130,42
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	COMP-95577031	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FÁBRICA GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	M2	672,20	590,37	672,20	3.330,22	4.033,56
2.2	93264	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMBUSTIVEL, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO AF-04/2018	SMAPI	M2	80,00	830,78	1.724,66	74.462,46	89.972,80
2.3	COM-5524372	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	7.320,00	8.058,17	7.320,00	59.349,02	43.970,54
2.4	COM-02462073	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	13.955,06	16.001,50	13.955,06	16.001,50
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
3.1	5501750	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e substituição do material de limpeza com lençóis de diâmetro de 0,15 m	SICRO NOVO	m²	66.996,00	0,43	0,52	301.905,23	305.165,08
3.2	COM-34098062	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL, 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	4,07	4,92	81.680,02	98.738,50
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	SICRO NOVO	m³	100.531,40	1,09	1,32	109.579,23	132.701,45
3.4	5502978	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	4,08	4,93	81.880,70	98.939,18
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
4.1	4011709	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	100.344,00	0,95	1,15	95.320,50	112.395,50
4.2	5023882	Limpeza e regularização da camada regular	SICRO NOVO	m²	10.034,40	0,39	0,47	3.913,42	4.716,11
4.3	5502996	Escuro de jazida	SICRO NOVO	m³	2.006,88	2,23	2,69	4.475,34	5.298,51
4.4	COM-34098062	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL, NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110 A 150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL, 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	4,07	4,92	81.680,02	98.738,50
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural	SICRO NOVO	m³	100.531,40	1,09	1,32	109.579,23	132.701,45
4.6	5502978	Compactação de aterro a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	20.068,80	4,08	4,93	81.880,70	98.939,18
ONHAS DE ARTE CORRENTE									
5.1	0804021	Corpo de BSTD D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de máx. concretadas	SICRO NOVO	m	7,00	343,71	415,20	2.406,97	2.997,10
5.2	0804027	Boca de BSTD D = 0,60 m - inclinação 40° - areia e brita comerciais - 40x40x40	SICRO NOVO	un	2,00	602,82	732,55	1.245,64	1.505,10
5.3	0804029	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de máx. concretadas	SICRO NOVO	m	7,00	527,54	637,43	3.692,79	4.462,01
5.4	0804117	Boca de BSTD D = 0,80 m - inclinação 40° - areia e brita comerciais - 40x40x40	SICRO NOVO	un	1.001,40	1.001,40	1.282,06	2.172,98	2.569,20
5.5	0804037	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de máx. concretadas	SICRO NOVO	m	21,00	720,28	870,31	15.125,80	18.276,51
5.6	0804137	Boca de BSTD D = 1,00 m - inclinação 40° - areia e brita comerciais - 40x40x40	SICRO NOVO	un	1.542,58	1.542,58	1.883,90	9.255,48	11.193,40
5.7	0804189	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de máx. concretadas	SICRO NOVO	m	14,00	1.407,28	1.700,47	19.701,62	23.605,88
5.8	0804249	Boca de BSTD D = 1,00 m - inclinação 40° - areia e brita comerciais - 40x40x40	SICRO NOVO	un	1.992,58	1.992,58	2.408,13	7.971,52	9.632,45
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									
6.1	PROPRIA	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	M2	10.034,40	0,09	0,11	903,10	1.103,79
								VALOR BDI TOTAL	185.187,82
								VALOR ORÇAMENTO	894.227,32
								VALOR TOTAL	1.081.415,14

PEDREIRAS/MA
Proc. 10100/2022
FLS. 7161
2


Assinado de forma digital por ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA-04533590357
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA-04533590357
Dados: 2022.12.19 16:40:43 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2022.003.20282

Antonio Dieckson Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA-1115245228

3/19

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

PEDREIRAS/MA
 Pmc 10/04/2022 2
SERVPRO 9762
 Rub. _____

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Recuperação de Estradas Viciadas no Município de Pedreiras - MA.	DATA:	19/12/2022
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA.	L.S. Hora:	103,02%
	CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS.	L.S. Mês:	62,91%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SINAPI	202504	07/2022
		SINAPI	2022 09 SEM DESCONECÇÃO	10/2022
		Compensação	PRÓPRIA	

COM-95124533 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEOCÓLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	30,60000000	2,03	62,13
TOTAL Equipamento					62,13	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	96,75300000	11,35	1.098,15
00000532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SINAPI	H	65,20500000	21,46	1.369,30
00002359	DESENHISTA TÉCNICO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	77,31000000	18,92	1.462,71
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	63,00000000	96,68	6.350,84
00044762	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	51,30000000	149,48	7.668,32
00001592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	88,60000000	25,23	2.237,23
TOTAL Mão de Obra					19.366,60	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92145	CAMINHONETE CADINÊ SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DJRNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	88,00000000	57,18	4.917,48
TOTAL Serviço					4.917,48	
VALOR:					24.336,21	

COMP-92577031 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	425,00	425,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM FINJUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,16	44,64
00005075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14800000	23,14	3,44
00004417	BARRAÇO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM EM MACARANDUBA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material					481,13	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,9-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0,06040000	347,03	27,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,40	28,80
TOTAL Serviço					75,24	
VALOR:					556,37	

91584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2015 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06820000	18,08	1,06
TOTAL Material					1,06	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	749,49	31,25
98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	5,05490000	13,25	67,10
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,67500000	2,48	1,67
95000	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	19,97	2,64
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,41	0,42
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,78	1,16
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,17200000	8,57	1,46
93356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	56,96	2,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, GPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,21	0,42
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,17200000	1,63	0,28

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

SERVPRO

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	40,48	2,67
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVELY VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	768,35	50,66
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	15,42	0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	25,71	38,84
97508	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,09520000	151,59	10,03
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	183,28	147,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	154,14	79,16
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	229,99	143,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,58110000	156,41	92,45
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	758,75	116,08
96995	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01980000	34,53	0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71820000	57,35	98,58
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71820000	23,82	40,95
TOTAL Serviço						829,72
VALOR:						930,78

COM-55241372 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90770	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,60100000	26,26
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,10000000	100,26
TOTAL Serviço					6,68,17
VALOR:					6,68,17

COM-62460273 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

CODIGO SICRO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - S - N	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (KM/H)	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - (259 KW)	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	245,00	1.408,75
E9524	MOTONIVELADORA (113KW)	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	245,00	2.817,50
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72m³ - 113KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	245,00	1.408,75
E9681	ROLO COM OACTADOR LISO TANDEM VIBRATORIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	245,00	1.408,75
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 m³ - 188 KW	2,00	230,00	2,00	1,00	40,00	190,49	4.381,31
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10 000 l - 188 KW	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	220,00	2.530,00
TOTAL EQUIPAMENTO:								13.955,06
VALOR:								13.955,06

5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	643,4890	235,4574	643,4895
TOTAL EQUIPAMENTOS						643,4895	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	1,80000000	11,1900	20,1420		
TOTAL MÃO DE OBRA						20,1420	
Custo Horário da Execução:						663,6315	
Produção da Equipe:						1,532,91000	
Custo Unitário da Execução:						0,4300	
Custo do FIC (0,00443):						0,0019	
Custo Direto Total:						0,4319	
VALOR:						0,43	

COM-34068082 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

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

4

PEDREIRAS/MA
 Proc. 10/1002/202 2
 PLS. 7764 e

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

SERVPRO

5040	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO AF_062014	SNAP:	CHI	0.00566530	70,87	0,40
5044	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - GHP DIURNO AF_062014	SNAP:	GHP	0.00542060	209,86	1,14
60310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP:	H	0.01669160	14,40	0,27
5051	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - GHP DIURNO AF_062014	SNAP:	GHP	0.00934580	241,77	2,26
TOTAL SERVIÇOS						4,07
VALOR:						4,07

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	263,6844	72,2637	263,6844
TOTAL EQUIPAMENTOS							263,6844
Custo Horário da Execução:							263,6844
Produção da Equipe:							240,0000
Custo Unitário da Execução:							1,0900
Custo do FIC (0,02663):							0,0262
Custo Direto Total:							1,0882
VALOR:							1,09

5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 198 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	310,9496	70,5407	286,0067
E9518	Grade de 24 discos rotocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,4256	3,0819	3,7906
E9524	Motoneveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,9392	82,0312	119,9548
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropeleto por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,3152	64,2646	167,3152
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	121,4829	35,5336	80,2272
TOTAL EQUIPAMENTOS							658,2263
Custo Horário da Execução:							658,2263
Produção da Equipe:							168,2000
Custo Unitário da Execução:							3,9700
Custo do FIC (0,02663):							0,1056
Custo Direto Total:							4,0756
VALOR:							4,08

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,00000000	11,1900	10,0710
TOTAL MÃO DE OBRA				10,0710	
Custo Horário da Execução:				658,2263	
Produção da Equipe:				168,2000	
Custo Unitário da Execução:				3,9700	
Custo do FIC (0,02663):				0,1056	
Custo Direto Total:				4,0756	
VALOR:				4,08	

4011209 - Regularização do subleito (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 198 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	310,9496	70,5407	386,2984
E9518	Grade de 24 discos rotocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,4256	3,0819	4,0091
E9524	Motoneveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	212,9392	82,0312	174,9758
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	207,0250	92,8473	202,4579
E9685	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropeleto por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,3152	64,2646	167,3152
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	121,4829	35,5336	94,8396
TOTAL EQUIPAMENTOS							1.028,8950
Custo Horário da Execução:							1.028,8950
Produção da Equipe:							1.121,33000
Custo Unitário da Execução:							0,9300
Custo do FIC (0,02663):							0,0247
Custo Direto Total:							0,9547
VALOR:							0,95

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	0,30000000	11,1900	10,0710
TOTAL MÃO DE OBRA				10,0710	
Custo Horário da Execução:				1.028,8950	
Produção da Equipe:				1.121,33000	
Custo Unitário da Execução:				0,9300	
Custo do FIC (0,02663):				0,0247	
Custo Direto Total:				0,9547	
VALOR:				0,95	

5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	229,3960	78,5491	229,3960
TOTAL EQUIPAMENTOS							229,3960
Custo Horário da Execução:							229,3960
Produção da Equipe:							229,3960
Custo Unitário da Execução:							229,3960
Custo do FIC (0,02663):							0,0000
Custo Direto Total:							229,3960
VALOR:							229,3960

MÃO DE OBRA

	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

5
6/19

RECUPERAÇÃO
Proc. 101001/2022
P.L.S. 765
2
6

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

SERVPRO

P9824	Servente	h	0,90000000	11,1000	10,0710	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,0710
					Custo Horário da Execução:	239,4598
					Produção da Equipe:	622,95000
					Custo Unitário da Execução:	0,3500
					Custo do FIC (0,02663):	0,0101
					Custo Direto Total:	0,3601
					VALOR:	0,39

5502986 - Expurgo de jazida (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	229,3098	78,5491	229,3598
					TOTAL EQUIPAMENTOS		229,3598
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,90000000	11,1000	10,0710	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,0710	
					Custo Horário da Execução:	239,4598	
					Produção da Equipe:	110,13000	
					Custo Unitário da Execução:	2,1700	
					Custo do FIC (0,02663):	0,0577	
					Custo Direto Total:	2,2277	
					VALOR:	2,23	

0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9590	Caminhão carroceria com gnrdauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,1881	98,2753	285,1881			
					TOTAL EQUIPAMENTOS		285,1881			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	2,70000000	11,1000	30,2130				
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,2130				
					Custo Horário da Execução:	315,4011				
					Produção da Equipe:	6,22500				
					Custo Unitário da Execução:	50,6700				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m		m	1,00000000	180,5071	180,5071				
					TOTAL MATERIAIS	180,5071				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1100971	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,00430000	361,0400	1,6385				
1100185	Concreto cúbico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,22500000	358,1100	80,5748				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,60000000	50,5400	30,3240				
					TOTAL SERVIÇOS	112,5373				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com gnrdauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	0,35400000	0,00	2,4900	0,00	1,9900	0,00	1,6200	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE					0,0000
					Custo Direto Total:					343,7144
					VALOR:					343,71

0804097 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,94000000	401,8100	377,7014
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	4,85000000	50,5400	245,1190
					TOTAL SERVIÇOS	622,8204
					Custo Direto Total:	622,8204
					VALOR:	622,82

0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com gnrdauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	285,1881	98,2753	285,1881
					TOTAL EQUIPAMENTOS		285,1881
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022
 SLS 1766
 R&P

SERVPRO

P9824	Servente	h.	2.70000000	11.1900	30.2130					
					TOTAL MÃO DE OBRA	30.2130				
					Custo Horário de Execução:	315.4011				
					Produção da Equipe:	4.15000				
					Custo Unitário de Execução:	76.0000				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1.00000000	303.7700	303.7700					
					TOTAL MATERIAIS	303.7700				
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0.00500000	381.0400	2.0957					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0.30600000	358.1100	110.2979					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0.70000000	50.5400	35.3780					
					TOTAL SERVIÇOS	147.7718				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guarda-luvas com capacidade de 20 t m - 136 kW)	km	0.54482000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0.0000
				0.00	2.4900	0.00	1.9900	0.00	1.6200	0.0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE	0.0000				0.0000
					Custo Direto Total:	527.5416				
					VALOR:	527.54				

0804117 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1.63300000	401.8100	656.1561	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8.02000000	50.5400	405.3308	
					TOTAL SERVIÇOS	1.061.4869
					Custo Direto Total:	1.061.4865
					VALOR:	1.061.49

0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E0686	Caminhão carroceria com guarda-luvas com capacidade de 20 t m - 136 kW	1.00000000	PRD	IMPR	PRD	IMPR	
			1.0000	0.0000	285.1881	98.2703	285.1881
					TOTAL EQUIPAMENTOS	285.1881	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h.	2.70000000	11.1900	30.2130	
					TOTAL MÃO DE OBRA	30.2130
					Custo Horário de Execução:	315.4011
					Produção da Equipe:	3.11250
					Custo Unitário de Execução:	101.3300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1.00000000	431.7501	431.7501	
					TOTAL MATERIAIS	431.7501

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0.00735000	381.0400	2.8006	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0.40200000	358.1100	143.9602	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0.80000000	50.5400	40.4320	
					TOTAL SERVIÇOS	187.1928

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LM		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guarda-luvas com capacidade de 20 t m - 136 kW)	km	0.78867000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0.0000
				0.00	2.4300	0.00	1.9900	0.00	1.6200	0.0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE	0.0000				0.0000
					Custo Direto Total:	720.2729				
					VALOR:	720.28				

0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)						
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2.53600000	401.8100	1.018.9902	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10.36000000	50.5400	523.5944	
					TOTAL SERVIÇOS	1.542.5846
					Custo Direto Total:	1.542.5846
					VALOR:	1.542.58

0804189 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)					
--	--	--	--	--	--

7

PEDREIRASIMA
 Proc. 10/2022-2
 FLS. 9767
 2

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

SERVPRO

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.		
E3686	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	295,1881	99,2753	295,1881
TOTAL EQUIPAMENTOS							295,1881

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9624	Servente	2,70000000	11,1000	30,2130
TOTAL MÃO DE OBRA				30,2130
Custo Horário da Execução				315,4011
Produção da Equipe				1,55625
Custo Unitário da Execução				202,5700

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	2,00000000	431,7501	863,5002
TOTAL MATERIAIS				863,5002

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,01499000	381,0400	5,9975
1106165	Concreto cúbico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,82400000	358,1100	295,0626
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,80000000	50,5400	40,4320
TOTAL SERVIÇOS				341,1121

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID.	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	km	1,5734000	0,00	2,4900	0,00	1,9900	0,00	1,6200	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE									0,0000	
Custo Direto Total									1.407,2823	
VALOR									1.407,28	


0804249 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - atas retas (un)				
SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,14500000	401,8100	1.263,6925
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,43000000	50,5400	729,2922
TOTAL SERVIÇOS				1.992,9847
Custo Direto Total				1.992,9847
VALOR				1.992,98

PRÓPRIA - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)						
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00100000	14,40	0,01
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PEGO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00045000	170,18	0,08
TOTAL Serviço						0,09
VALOR						0,09

Antonio Dieckson Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 11115245228

Assinado de forma digital por ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA 04533590357
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA 04533590357
 Data: 2022.12.19 16:41:20 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2022.093.20282

8
 9/19

 ServPro SERVIÇOS E PRODUTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA.	DATA: 19/12/2022	L.S. Hora: 163,02%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MA	BDI: 20,83%	L.S. Mês: 62,03%	
	CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS.	FORTE	VERSÃO	REF.
			SICRO	2022/04	07/2022
			SINAPI	2022/09 SEM DESIGNAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	

COM-95124533 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Equipamento	FORTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	SINAPI	H	30,60400000	2,03	62,13
LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE					
TOTAL Equipamento:					62,13

Mão de Obra	FORTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	SINAPI	H	96,75360000	11,35	1.096,15
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)					
00000532	SINAPI	H	65,20500000	21,45	1.399,30
AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA					
00002359	SINAPI	H	77,31000000	18,92	1.462,71
DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)					
00034779	SINAPI	H	63,00000000	96,58	6.090,64
ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR					
00034782	SINAPI	H	51,30000000	148,48	7.668,32
ENGENHEIRO CIVIL SENIOR					
00007532	SINAPI	H	88,50500000	25,25	2.237,25
TOPOGRAFO (HORISTA)					
TOTAL Mão de Obra:					19.856,80

Serviço	FORTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92145	SINAPI	CH P	86,00000000	57,18	4.917,48
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015					
TOTAL Serviço:					4.917,48
VALOR:					24.936,21

PEDREIRAS/MA
 Pro. Local 2022 2
 7168 a

COMP-92577031 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Material	FORTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	425,00	425,00
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)					
00004491	SINAPI	M	4,00000000	11,15	44,64
PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
00005075	SINAPI	KG	0,14880000	23,14	3,44
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)					
00004417	SINAPI	M	1,00000000	8,05	8,05
SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA					
TOTAL Material:					481,13

Serviço	FORTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	18,54	18,54
CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
94962	SINAPI	M3	0,08040000	347,03	27,90
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
88316	SINAPI	H	2,00000000	14,40	28,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					75,24
VALOR:					556,37

COM-55241372 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)

Serviço	FORTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	SINAPI	H	35,60100000	26,26	934,88
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90778	SINAPI	H	51,10002000	100,26	5.123,29
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					6.058,17
VALOR:					6.058,17

COM-82460273 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

CODIGO SICRO	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - N	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (KM/H)	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - (259 KW)	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	245,00	1.408,75
E9524	MOTONIVELADORA (93KW)	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	245,00	2.817,50
E9584	CARRREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72m³ - 113KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	245,00	1.408,75
E9681	ROLO COMOACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPULSO DE 10,4 T - 82 KW	1,00	230,00	2,00	0,50	40,00	245,00	1.408,75
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 m³ - 188 KW	2,00	230,00	2,00	1,00	40,00	190,49	4.381,31
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10 000 l - 188 KW	1,00	230,00	2,00	1,00	40,00	220,00	2.530,00
TOTAL EQUIPAMENTO:								13.955,06
VALOR:								13.955,06

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

SERVPRO

COM-34068082 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL. 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Serviço	FORTE	UNI D:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00566530	70,87	0,40
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH P	0,00542060	209,88	1,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869150	14,40	0,27
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH P	0,00934580	241,77	2,26
TOTAL Serviço:					4,07	
VALOR:					4,07	

PRÓPRIA - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)

Serviço	FORTE	UNI D:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,40	0,01
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CH P	0,00046000	179,18	0,08
TOTAL Serviço:					0,09	
VALOR:					0,09	

Assinado de forma digital
 por ANTONIO DIECKSON
 COSTA
 SILVA:04533590357
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=AC SOLUTI Multipla
 v5, ou=20937130000162,
 ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=ANTONIO DIECKSON
 COSTA
 SILVA:04533590357
 Dados: 2022.12.19
 16:41:29 -03'00'
 Versão do Adobe
 Acrobat: 2022.003.20282

Antonio Dieckson Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 1115245228

10

11/19

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <p>ServPro SERVIÇOS E PRODUTOS</p>	OBRA:	Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA	DATA:	19/12/2022	FONTE:	VERBA	DATA REF.
	LOCAL:	PIEDREIRAS - MA	BDI:	20,83%	SICRO NOVO	2022.04	07/2022
	CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS	L.S. Hora:	103,02%	Composições	2022.09 SEM DEDUÇÃO	10/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL-%	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , rodovia em terreno natural	SICRO NOVO	Transporte	m	201,062,80	1,32	265.402,90	24,34	24,34	A
5502078	Composição de entona a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	Serviço	m ³	40.137,60	4,93	197.878,37	18,30	42,64	A
COM-3100003	ESCALAÇÃO E CARGA DE MATERIAL NA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS DE 110A 18HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 131 E PA CARREGADORA COM 170 HP	Composições Próprias	Serviço	M3	40.137,60	4,92	197.416,99	18,26	61,10	B
4011206	Regulação do subleito	SICRO NOVO	Serviço	m ²	100.344,00	1,15	115.395,60	10,67	71,77	B
93544	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIARIO AF. 04/2016	SMAPI	Serviço	M2	60,00	1.174,66	69.892,80	6,32	80,09	C
COM-55341372	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	Serviço	MES	6,00	7.320,06	43.920,54	4,06	84,15	C
5501700	Desentramento, desbocamento, limpeza de área e restrição do material de limpeza com broca de diâmetro de 0,15 m.	SICRO NOVO	Serviço	m ²	66.856,00	0,52	34.785,92	3,22	87,37	C
COM-95124533	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	30.130,42	30.130,42	2,79	90,16	C
0604169	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - área, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	14,00	1.700,42	23.805,88	2,20	92,36	C
0604037	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - área, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	21,00	870,31	18.276,51	1,69	94,05	C
COM-42460373	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	Transporte	UND	1,00	16.861,90	16.861,90	1,56	95,61	C
0604137	Bloco de BSTD D = 1,00 m - espessura 47° - área e brita comerciais - área ritas	SICRO NOVO	Serviço	un	6,00	1.663,50	11.183,40	1,03	96,64	C
0604248	Bloco de BSTD D = 1,00 m - espessura 47° - área e brita comerciais - área ritas	SICRO NOVO	Serviço	un	4,00	2.428,12	9.632,48	0,89	97,53	C
5502066	Escuro de jazoa	SICRO NOVO	Serviço	m ³	2.000,66	2,66	5.308,51	0,50	98,03	C
5502065	Limpeza e manutenção da camada vegetal	SICRO NOVO	Serviço	m ²	10.034,40	0,47	4.716,17	0,44	98,47	C
0604029	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - área, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	7,00	637,43	4.462,01	0,41	98,88	C
COM-92577031	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições Próprias	Serviço	M2	6,00	672,26	4.033,56	0,37	99,25	C
0604021	Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - área, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	Serviço	m	7,00	435,30	2.867,10	0,27	99,52	C
0604117	Bloco de BSTD D = 0,80 m - espessura 47° - área e brita comerciais - área ritas	SICRO NOVO	Serviço	un	2,00	1.262,60	2.525,20	0,24	99,76	C
0604097	Bloco de BSTD D = 0,80 m - espessura 47° - área e brita comerciais - área ritas	SICRO NOVO	Serviço	un	2,00	752,55	1.505,10	0,14	99,90	C
COMP-024	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições Próprias	Genral	M2	10.034,40	0,11	1.103,78	0,10	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.081.415,14

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 1.081.415,14

Assinado de forma digital por ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA:04533590357
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=ANTONIO DIECKSON COSTA SILVA:04533590357
 Dados: 2022.12.19 16:41:42 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2022.003.20282

Antonio Dieckson Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 1115245228

PEDREIRAS/MA
 Proc 101001, 2022
 1770
 d

12/19



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA.	DATA: 19/12/2022	FONTE: SICRO NOVO	VERSÃO: 2023.04	DATA REF.: 07/2022
LOCAL: PEDREIRAS - MA.	BDI: 20.83%	SICRO NOVO: SNAPI	2023.01 SEM DESONERACÃO	
CLIENTE: AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS.	L.S. Hora: 103,02%	Composições:	PROPRIA	
	L.S. Mês: 62,93%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
E9579	Camêmbio basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	600,25	203,69	122.292,22	19,71	19,71	A
E9571	Camêmbio tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	417,60	310,99	129.853,61	12,01	38,30	A
E9574	Motobombas - 93 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	328,12	212,94	69.888,93	6,46	46,17	A
0000421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SNAPI	Material	L	9.484,91	6,77	57.442,84	5,31	52,59	B
E9685	Mão compactador pa de camêmbio rebolado autogravidade por pneu de 11.611 - 82 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	328,12	197,32	54.858,93	5,08	58,73	B
0000762	TRATOR DE ESTERAS: POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 18171, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 316M3	SNAPI	Equipamento	UN	0,04	1.269.000,00	44.603,52	4,12	63,72	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	328,12	121,48	39.890,58	3,69	68,16	B
00004203	PA CARGUEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 187 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18308 KG	SNAPI	Equipamento	UN	0,04	848.639,95	30.940,82	3,42	72,31	B
0002707	ENXERTEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SNAPI	Mão de Obra	H	270,75	159,45	30.284,91	2,80	75,69	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	43,64	643,49	28.081,80	2,60	78,84	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 130 mm	SICRO NOVO	Material	m	49,00	451,75	21.155,75	1,96	81,20	C
E9782	Rolo compactador de pneus autogravidade de 271 - 65 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	89,49	207,03	18.525,96	1,71	83,27	C
KG 04800038	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições	Equipamento	UND	1,00	13.955,06	13.955,06	1,29	84,83	C
00003992	TABUJA APARELHADA 7,5 X 30* CM EM MACANANGUJA, ANGELMOL OU EQUIVALENTE DA REGAO	SNAPI	Material	M	303,40	34,34	10.419,16	1,15	86,23	C
00004433	CAIRO RAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM EM MACANANGUJA, ANGELMOL OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SNAPI	Material	M	355,32	28,84	10.262,84	0,95	87,38	C
00001111	SERVANTE DE OBRAS	SNAPI	Mão de Obra	H	621,77	12,34	7.680,32	0,64	88,51	C
M0474	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	Material	kg	14.132,63	6,64	93.999,89	0,84	89,53	C
00043661	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENHADA RESINHADA (MADERITE RESINHADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SNAPI	Material	M2	272,74	38,43	10.484,07	0,78	90,45	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	34,33	229,40	7.875,42	0,73	91,33	C
00034182	ENXERTEIRO CIVIL SENIOR	SNAPI	Mão de Obra	H	51,30	148,48	7.606,32	0,71	92,18	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADORA	SNAPI	Mão de Obra	H	403,15	18,28	7.368,26	0,61	92,92	C
00007164	TEJUA DE FIBROCEMTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SNAPI	Material	M2	100,84	34,58	3.486,85	0,60	93,64	C
P0624	Servente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	576,34	11,19	6.448,07	0,60	94,36	C
00039023	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO LIZARVISTA, 87 X 210 CM	SNAPI	Material	UN	6,70	938,28	6.285,49	0,58	95,08	C
00034779	ENXERTEIRO CIVIL JUNIOR	SNAPI	Mão de Obra	H	63,00	96,69	6.090,84	0,56	95,74	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRICULTURARIA	SNAPI	Mão de Obra	H	344,87	16,12	5.568,96	0,51	96,37	C
E9686	Camêmbio tanque com capacidade com capacidade de 20 t m³ - 138 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	18,55	265,19	4.919,44	0,49	96,98	C
00004093	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	165,55	28,51	4.719,08	0,48	97,24	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	220,84	19,95	4.406,91	0,38	97,68	C
00007159	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOBO	SNAPI	Material	L	133,71	25,92	3.465,95	0,32	98,36	C
00011160	JANELA INSCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SNAPI	Material	UN	14,71	229,00	3.369,11	0,31	98,74	C
M1429	Tubo de pito de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	Material	m³	73,66	40,50	2.984,35	0,20	99,08	C
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	Material	m³	31,65	69,33	2.194,03	0,26	99,39	C

PEDREIRAS/MA 2022
 Proc 2022-01 SEM DESONERACAO
 9776
 2

13/19

REDREIRASIMA
Proc 10102
7/72
2
u

0000422	GRADUADA COMUM	SMAP	Material	L	575,34	4,87	2.601,91	0,20	99,70	C
0000423	VIDA NAO APARELHADA 9" X 12" CM, EM MACANINDUSA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SMAP	Material	M	87,20	31,30	2.779,29	0,25	100,81	C
M0191	Bra 1	SCRO NOVO	Material	m²	18,21	145,53	2.648,73	0,75	100,30	C
M0192	Bra 2	SCRO NOVO	Material	m²	18,21	145,91	2.650,23	0,24	100,60	C
0000413	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 27" ACEVEDADA "N 27" - ACEVEDADA DE 9,2 X 1,2 "M (SEM PORTES PARA FIXACAO)	SMAP	Material	M2	6,00	425,00	2.550,00	0,24	100,85	C
PS006	Capitularo	SCRO NOVO	Mão de Obra	H	148,00	17,00	2.510,05	0,23	101,16	C
0000588	GUARNICAO (MOLDURA) ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESCALATORIA, EM ALUMINIO PERFIL 20, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SMAP	Material	M	83,85	28,34	2.376,26	0,22	101,43	C
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SMAP	Encargos Complementares	H	2.912,48	0,81	2.359,11	0,22	101,09	C
0002782	TOPOGRAFO (HORISTA)	SMAP	Mão de Obra	H	88,61	25,25	2.237,29	0,21	101,34	C
M0171	Tubo de concreto armado PAT - D = 60 cm	SCRO NOVO	Material	m	7,00	303,77	2.136,39	0,20	102,18	C
PS001	Ajudante	SCRO NOVO	Mão de Obra	H	148,00	12,04	1.781,96	0,16	102,38	C
M0197	Pedra de mão ou tachão	SCRO NOVO	Material	m³	12,47	134,01	1.671,23	0,15	102,27	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SMAP	Material	TG	1.759,63	0,90	1.616,97	0,15	102,75	C
0000470	PIEDREIRO (HORISTA)	SMAP	Mão de Obra	H	88,03	18,99	1.495,64	0,14	102,82	C
0002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	SMAP	Mão de Obra	H	77,31	16,92	1.462,71	0,14	103,08	C
0000132	Grade de 24 bocas retangulares de D = 60 cm (2x1) (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento	CMO	328,12	4,43	1.452,11	0,13	103,24	C
0000312	AUXILIAR TECNICO/ ASSISTENTE DE ENGENHARIA	SMAP	Mão de Obra	H	65,21	21,40	1.399,30	0,13	103,40	C
0004366	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FCK 6 MPa (RBB 6136)	SMAP	Material	UN	407,89	3,43	1.399,07	0,13	103,56	C
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SMAP	Encargos Complementares	H	2.392,28	0,57	1.303,60	0,13	103,71	C
M0167	Tubo de concreto armado PAT - D = 60 cm	SCRO NOVO	Material	m	7,00	180,51	1.260,55	0,12	103,85	C
0000473	PISTON (HORISTA)	SMAP	Mão de Obra	H	69,01	18,69	1.172,52	0,11	103,98	C
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SMAP	Mão de Obra	H	90,75	11,35	1.098,15	0,10	104,10	C
M0290	Tubo - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SCRO NOVO	Material	m	221,99	4,93	1.093,23	0,10	104,23	C
0004381	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAP	Encargos Complementares	H	697,64	1,15	1.032,28	0,10	104,34	C
0000498	MOTONISTA DE CARRO DE PASSO	SMAP	Mão de Obra	H	77,72	13,55	1.014,71	0,09	104,45	C
0002917	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SMAP	Mão de Obra	H	78,54	12,65	993,53	0,09	104,57	C
00013617	PCAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10 (104 CV, 2 PORTAS	SMAP	Equipamento	UN	0,01	87.736,62	917,51	0,08	104,67	C
00003769	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 30" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SMAP	Material	UN	5,30	141,14	747,46	0,07	104,75	C
0004380	EP - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAP	Encargos Complementares	H	935,14	0,76	712,99	0,07	104,83	C
0000432	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SMAP	Material	UN	173,30	4,11	712,24	0,07	104,91	C
EP019	Baladeira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SCRO NOVO	Equipamento	CHP	12,71	47,84	608,28	0,06	104,98	C
0004387	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAP	Encargos Complementares	H	697,64	0,56	502,68	0,05	105,03	C
0000042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SMAP	Material	310ML	10,81	43,31	469,04	0,04	105,09	C
0000376	ALUEIA MEDIA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SMAP	Material	M3	7,09	66,00	469,75	0,04	105,14	C
0004383	EP - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SMAP	Encargos Complementares	H	357,93	1,26	451,00	0,04	105,19	C
0000322	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 6.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SMAP	Equipamento	UN	0,00	978.883,53	423,36	0,04	105,24	C

Handwritten signature or initials.

24/19

PEDREIRAS/MA
 Proc 10/1001.2522
 7773
 2
 a

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Unidade	Material	Equipamento	CHP	Valor	Valor Total	Unidade
E535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Cuido (PRODUTIVO)	1	380,77	380,77	C				22,24	402,01	C
E552	Caminhão catceira.com capacidade de 15 t - 168 kW (PRODUTIVO)	1	351,28	351,28	C				250,78	602,06	C
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (2,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4,52	349,51	1.579,71	M3				77,39	1.657,10	C
E505	Grupo gerador - 13/14 KVA (PRODUTIVO)	1	287,23	287,23	C				19,81	307,04	C
0005051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27,12 VZ X 10)	12,52	284,80	3.564,16	KG				22,75	3.586,91	C
0007269	TELHADOR (HORISTA)	1	15,99	15,99	H				16,79	32,78	C
0004461	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PISILUS, MUSTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	34,00	267,34	9.089,56	M				11,16	9.100,72	C
M020	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	41,93	247,44	10.375,19	kg				5,60	10.380,79	C
0004347	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	213,81	230,69	49.307,19	H				1,09	49.308,28	C
0002435	ELETRICISTA (HORISTA)	12,22	207,57	2.535,34	H				16,59	2.551,93	C
0004348	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	306,00	202,36	61.920,00	H				0,66	61.920,66	C
P9321	Pedreiro	11,44	192,30	2.200,12	H				18,81	2.218,93	C
0004730	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORÉS DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	11,27	195,87	2.205,01	H				14,72	2.219,73	C
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	357,93	161,07	57.700,01	H				0,45	57.700,46	C
0003768	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	10,69	103,55	1.108,69	H				14,37	1.123,06	C
0002047	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	10,42	131,83	1.373,18	H				12,65	1.385,83	C
0004350	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	75,77	113,66	8.611,00	H				1,50	8.612,50	C
0004360	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	75,77	112,14	8.488,27	H				1,48	8.489,75	C
0004369	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	36,16	104,81	3.781,18	H				1,09	3.782,27	C
0001210	CONCRETO EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	10,60	103,56	1.097,56	UN				9,77	1.107,33	C
0004269	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 40 (4 1/4 X 5)	4,13	86,18	355,12	KG				23,31	388,43	C
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	94,31	80,10	7.554,23	M				1,37	7.555,60	C
0001465	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	5,30	85,05	450,76	UN				16,08	466,84	C
0002073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCADO DE 1/2", SEM LUBA	34,79	82,30	2.863,17	M				3,32	2.866,49	C
0001108	CAL - HORISTADA CHI PARA ARGAMASSAS	75,50	71,73	5.413,50	KG				0,95	5.414,45	C
0004365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	96,16	71,10	6.838,76	H				0,74	6.839,50	C
M1205	Prego de ferro	4,97	88,22	438,46	kg				13,74	442,20	C
0007247	LOCACAO DE TENDULITO ELETRICO, PRECISO ANGULAS DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	36,60	61,07	2.235,06	H				2,00	2.237,06	C
E9004	Transportask manual genica com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	38,13	54,03	2.070,09	C				1,42	2.071,51	C
M0560	Desmoldante para formas de madeira	3,39	51,89	174,91	l				15,34	190,25	C
E9021	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (PRODUTIVO)	12,81	51,86	664,10	C				4,11	668,21	C
0003092	ABRACADIEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRICÓDOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	18,37	91,43	1.680,00	UN				2,80	1.682,80	C
0004417	SARFAO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	6,00	49,30	295,80	M				8,05	303,85	C
00038101	TOMACA 3P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	5,30	47,88	254,16	UN				9,04	263,20	C
0001007	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	173,30	46,78	8.088,00	C				0,27	8.088,27	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	5,30	42,10	223,13	UN				7,95	231,08	C

15/19

PEDREIRAS/MA
 Proc 10000
 7174
 15
 2022
 2
 e

00004233	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	SNAPI	Mão de Obra	H	2,56	13,21	39,10	0,00	105,84	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CARRECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	Material	UN	56,96	0,61	35,96	0,00	105,84	C
00071	Transmissor manual cavieta de mão com capacidade de 801 (PRODUTIVO)	SECO NOVO	Equipamento	CHP	50,84	0,65	33,20	0,00	105,85	C
00002096	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	1,78	16,59	30,17	0,00	105,85	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	3.912,48	0,01	20,12	0,00	105,85	C
00043484	EP - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	24,42	1,07	20,13	0,00	105,86	C
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	2.392,26	0,01	23,92	0,00	105,86	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	213,61	0,10	21,36	0,00	105,86	C
00030397	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSÃO CARREGADOR	SNAPI	Equipamento	UN	0,00	21.233,90	20,86	0,00	105,86	C
00002075	FREGO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 18 X 30 (2,34 X 10)	SNAPI	Material	KG	0,88	23,14	20,66	0,00	105,86	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	24,42	0,78	19,04	0,00	105,87	C
00030964	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SNAPI	Material	UN	5,30	3,37	17,65	0,00	105,87	C
00011920	Barras plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SECO NOVO	Equipamento	CHP	12,61	1,32	16,63	0,00	105,87	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KVAH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SNAPI	Especiais	KWH	16,98	0,70	12,90	0,00	105,87	C
00002859	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SNAPI	Material	M	5,39	2,00	10,77	0,00	105,87	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCANADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	938,14	0,01	9,38	0,00	105,87	C
00015099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (BOMENTE SUPORTE)	SNAPI	Material	UN	5,30	1,75	5,27	0,00	105,88	C
00011920	BUCHA DE NYLON SEM ABA 561, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CARRECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	Material	UN	21,20	0,20	4,24	0,00	105,88	C
00002046	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SNAPI	Mão de Obra	H	0,26	12,65	3,24	0,00	105,88	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	306,03	0,01	3,07	0,00	105,89	C
00021127	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 700 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SNAPI	Material	UN	0,49	0,14	2,09	0,00	105,88	C
00043485	EPH - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	2,23	0,94	2,09	0,00	105,88	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SNAPI	Equipamento	UN	0,00	4.972,26	1,56	0,00	105,89	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W; PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SNAPI	Equipamento	UN	0,00	1.773,34	1,40	0,00	105,89	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SNAPI	Equipamento	UN	0,00	5.270,00	1,20	0,00	105,89	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	Encargos Complementares	H	2,23	0,32	0,71	0,00	105,89	C

Subtotal até 105,88%
 Outros:
 Valor total do Orçamento:
 946.767,73
 134.627,41
 1.081.415,14

Assinado de forma digital por ANTONIO DIECKSON
 COSTA SILVA-04533590357
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=20937130000162, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A1, cn=ANTONIO DIECKSON COSTA
 SILVA-04533590357
 Dados: 2022.12.19 16:41:54 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2022.003.20282

Antonio Dieckson Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 1115245228

16/19



SERVPRO
SERVIÇOS E PRODUTOS

OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras- MA.		DATA :	L.S. Hora:		L.S. Mês:		VERSÃO		REF.		
LOCAL:	PEDREIRAS - MA.	19/12/2022	20.83%	2022/04	07/2022	2022:09 SEM DESONERAÇÃO		10/2022			
CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS.	FONTE		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela			
		SIGRO		20.00%		20.00%		100.00%			
		SINAPI		30.957,76		30.957,76		30.130,42			
		Composição		20.00%		20.00%		100.00%			
		PRÓPRIA		30.957,76		30.957,76		154.788,80			
TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6			
	PROJETO EXECUTIVO	30.130,42	100.00%						100.00%		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	154.788,80	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%		30.130,42		
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	365.165,05	30.957,76	30.957,76	30.957,76	30.957,76	30.957,76		100.00%		
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	455.889,41	73.033,01	73.033,01	73.033,01	73.033,01	73.033,01	20.00%	100.00%		
	OBRAS DE ARTE CORRENTE	74.337,68	91.177,88	91.177,88	91.177,88	91.177,88	91.177,88	20.00%	100.00%		
	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.103,78	30.00%	30.00%	30.00%	30.00%	30.00%	30.00%	100.00%		
		1.081.415,14	61.088,18	195.168,65	195.168,65	217.469,95	225.455,61	187.064,10	1.081.415,14		
			61.088,18	256.256,83	451.425,48	666.895,43	894.351,04	1.081.415,14			

Assinado de forma digital por
ANTONIO DIECKSON COSTA
SILVA:04533590357
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=20937130000162,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=ANTONIO DIECKSON COSTA
SILVA:04533590357
Dados: 2022.12.19 16:42:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat:
2022.003.20282

Antonio Dieckson Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1115245228

PEDREIRAS/MA
Proc
7775
2
a

AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS

SERVPRO

PEDREIRAS/MA
 2022
 7776

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Recuperação de Estabelecimentos no Município de Pedreiras - MA	DATA:	19/12/2022
LOCAL:	PEDREIRAS - MA	BDI:	20,83%
CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS	L.S. Hora:	102,02%
		L.S. Min:	12,83%
		FONTE:	VENIO
		BDIO:	20204
		servi:	20201 (sem desoneração)
		Gerao.cde:	PROFISA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,43

Impostos		
	PIS	0,28
	COFINS	1,30
	ISS	2,54
	CPRB	0,00
TOTAL		4,12

BDI = 20,83%

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

Antonio Dieckson Costa Silva
 Engenheiro Civil
 CREA: 1115245228

Assinado de forma digital
 por ANTONIO DIECKSON
 COSTA SILVA:04533590357
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=20937130000162,
 ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=ANTONIO DIECKSON
 COSTA SILVA:04533590357
 Dados: 2022.12.19 16:42:11
 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat:
 2022.003.20282

[Handwritten signature]
 18/19



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação de Estradas Vicinas no Município de Pedreiras- MA	DATA : 19/12/2022	L.S. Hora: 103,02%												
LOCAL:	PEDREIRAS - MA,	BDI : 20,83%	L.S. Mês: 62,93%												
CLIENTE:	AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DICRO</td> <td>2022-04</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Campanha</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	DICRO	2022-04	07/2022	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	10/2022	Campanha	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.													
DICRO	2022-04	07/2022													
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	10/2022													
Campanha	PRÓPRIA														

PEDREIRAS/MA
Proc. 10000/2022
FLS. 9777
e

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Fenados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,96	5,19
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	14,35	5,49

Horista = 103,02%
Mensalista = 62,93%

A + B + C + D

Antonio Dieckson Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA: 1115245228

Assinado de forma digital
por ANTONIO DIECKSON
COSTA SILVA:04533590357
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=20937130000162,
ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1,
cn=ANTONIO DIECKSON
COSTA SILVA:04533590357
Dados: 2022.12.19 16:42:25
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat:
2022.003.20282

18
19/19



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

PEDREIRAS/MA	
Proc. 1011001/2022	2
PLS: 7778	e

Processo Administrativo nº 1011001/2022
Modalidade: Tomada de Preços nº 007/2022
Tipo: Menor Preço Global

Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

JETSERV SERVIÇOS, CONTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ nº 04.664.593/0001-41

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Rua Manoel Trindade, nº 145 – Centro – Pedreiras/MA
(Auditório do Centro Administrativo)

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022/CPL/PMP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA: 20/12/2022
HORÁRIO: 09h00min



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
END.: Rua Manoel Trindade, nº 145 – Centro – Pedreiras/MA
(Auditório do Centro Administrativo)

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022/CPL/PMP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022
TIPO: Menor Preço Global
DATA/HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 20/12/2022 às 09:00hrs
VALOR ESTIMADO: R\$ 1.198.000,00 (Um Milhão Cento e Noventa e Oito Mil Reais)
ÓRGÃO INTERESSADO: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
FONTE RECURSO: Convênio nº 923912/2021 - CODEVASF
OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

CARTA PROPOSTA

A empresa **JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA** com sede Av. Planalto, sala 06, nº 12 - Turu, CEP 65.064-030 na cidade de São Luís estado do Maranhão inscrita no CNPJ **04.664.593/0001-41** neste ato representada por *Dilciana De Jesus Reis Coelho* abaixo assinado, propõe a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - MA** sua proposta de preços para a prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais, conforme descritos abaixo:

A)PREÇO GLOBAL: R\$ 1.085.407,15 (Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos);

B) A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias

C) Prazo total de execução: 180 (CENTO E OITENTA) dias, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável.

D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

E) Dados bancários: Banco: Banco Inter (nº 007) Agência: 0001 Conta-corrente: 11605039-0

F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

São Luís / MA, 19 de dezembro de 2022

DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:00738043
397
Assinado de forma digital
por DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19 21:11:11
-03'00'

**JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA**
Dilciana de Jesus Reis Coelho
Administradora/Empresária
RG nº 0146776620005 SESP-MA
CPF Nº 007.380.433-97

**JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA**
Melquisedek Dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CREA nº1105117960

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		-SBC	2022/11 - São Luis
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PROJETO EXECUTIVO						29.524,00
1.1	COMP-31877295	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições	UND	1,00	29.524,00	29.524,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						134.976,97
2.1	COMP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	4,50	371,77	1.672,97
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	80,00	687,00	54.960,00
2.3	COMP-98448502	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UN	6,00	9.847,97	59.087,82
2.4	COM-49572719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00	19.256,18	19.256,18
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						383.855,26
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m³	66.896,00	0,55	36.792,80
3.2	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições	M3	20.068,80	4,43	88.904,78
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	100.531,40	1,46	146.775,84
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	20.068,80	5,55	111.381,84
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						487.845,09
4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	100.344,00	1,29	129.443,76
4.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	10.034,40	0,52	5.217,89
4.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	2.006,88	3,05	6.120,98
4.4	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições	M3	20.068,80	4,43	88.904,78
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	100.531,40	1,46	146.775,84
4.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	20.068,80	5,55	111.381,84
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE						48.001,70
5.1	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	7,00	270,10	1.890,70
5.2	0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	2,00	507,11	1.014,22
5.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	7,00	406,53	2.859,71
5.4	0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	2,00	873,69	1.747,38
5.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	21,00	550,79	11.566,59
5.6	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	6,00	1.250,97	7.505,82
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	14,00	1.062,86	14.880,04
5.8	0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	4,00	1.634,31	6.537,24
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						1.204,13
6.1	COMP-18901948	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições	M2	10.034,40	0,12	1.204,13
VALOR BDI TOTAL:						213.538,85	
VALOR ORÇAMENTO:						871.868,30	
VALOR TOTAL:						1.085.407,15	

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS, MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19 21:11:48 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS, COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19 21:04:06 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PEDREIRAS/MA
Proc 101000/2022-2

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	2019/12	12/2019
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	L.S. Hora: 78,88%	2022/09	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 42,53%	2022/11 - São Luis	11/2022
			027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			SINAPI	
			Composições	
			PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1		PROJETO EXECUTIVO										29.524,00
1.1	COMP-31877295	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	19.459,10	3.989,76	270,44	0,00	5,794,70	29.524,00	29.524,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										134.976,97
2.1	COMP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	4,50	48,40	230,60	0,02	19,78	72,97	371,77	1.672,97
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	80,00	121,20	383,28	0,32	47,36	134,84	687,00	54.960,00
2.3	COMP-98448502	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	6,00	7.638,90	0,00	0,00	276,20	1.932,87	9.847,97	59.087,82
2.4	COM-49572718	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	4.157,80	0,00	10.126,74	1.192,22	3.779,42	19.256,18	19.256,18
3		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM										383.855,26
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	66.896,00	0,01	0,00	0,43	0,00	0,11	0,55	36.792,80
3.2	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	0,50	0,69	2,19	0,18	0,87	4,43	88.904,78
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.531,40	0,00	0,00	1,17	0,00	0,29	1,46	146.775,84
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	0,03	0,00	4,31	0,12	1,09	5,55	111.381,84
4		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										487.845,09
4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	100.344,00	0,01	0,00	0,98	0,05	0,25	1,29	129.443,78
4.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.034,40	0,02	0,00	0,40	0,00	0,10	0,52	5.217,89
4.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	2.006,88	0,10	0,00	0,74	1,61	0,60	3,05	6.120,98
4.4	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	0,50	0,69	2,19	0,18	0,87	4,43	88.904,78
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.531,40	0,00	0,00	1,17	0,00	0,29	1,46	146.775,84
4.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	20.068,80	0,03	0,00	4,31	0,12	1,09	5,55	111.381,84
5		OBRAS DE ARTE CORRENTE										48.001,70
5.1	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	25,23	130,17	24,40	37,29	53,01	270,10	1.890,70
5.2	0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconduzida 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	139,80	222,66	44,62	0,50	99,53	507,11	1.014,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA :	20/12/2022	FONTE	CAEMA	VERSÃO	2019/12	DATA REF.	12/2019
DESCRIÇÃO:	CONVENIO: 923912/2021	BDI :	24,42%	ORSE	SEC		2022/00		12/2022
LOCAL:	POVOADO TRANSWAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSWAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	L.S. Hora:	78,88%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		2022/11 - São Luís		11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês:	42,53%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		2022/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
				SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		2022/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA		12/2022
				Composições					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	6,09	203,12	119,14	0,00	80,18	408,53	2.859,71
5.4	0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	234,66	389,70	76,98	0,87	171,48	873,69	1.747,38
5.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	39,75	282,59	45,78	74,57	108,10	550,79	11.566,59
5.6	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	6,00	315,26	578,24	110,62	1,32	245,53	1.250,97	7.505,82
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	61,13	555,38	88,58	149,16	208,61	1.062,86	14.880,04
5.8	0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	428,40	739,27	144,19	1,68	320,77	1.634,31	6.537,24
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS											
6.1	COMP-18901948	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições s. Próprias	M2	10.034,40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	0,12	1.204,13

VALOR BDI TOTAL:	213.538,85
VALOR ORÇAMENTO:	871.868,30
VALOR TOTAL:	1.085.407,15

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:12:25 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:00738043397
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397
 Dados: 2022.12.19 21:04:21 -03'00'

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:12:25 -03'00'

PEDREIRAS/MA
 2022/12/20
 784
 2

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PROJETO EXECUTIVO	29.524,00	2,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.976,97	12,44
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	383.855,26	35,37
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	487.845,09	44,95
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	48.001,70	4,42
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.204,13	0,11
		VALOR BDI TOTAL:	213.538,85
		VALOR ORÇAMENTO:	871.868,30
		VALOR TOTAL:	1.085.407,15



Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19 21:13:19
-03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
8043397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19
21:04:34 -03'00'

Proc. 101100/2022
 PLS. 7786 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,00KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/08
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

1.1. COMP-31877295 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7247	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	Composições	h	120,00000120	2,27	272,40
TOTAL Equipamento:						272,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	144,44000144	3,30	476,65
TOTAL Material:						476,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000001	1.897,98	948,99
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000001	3.457,75	1.728,88
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000001	14.761,54	14.761,54
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000001	4.043,29	2.021,65
TOTAL Mão de Obra:						19.461,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92144S	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	ORSE	h	160,00000000	16,22	2.595,20
014025	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	SBC	UN	110,00000000	8,40	924,00
TOTAL Serviço:						3.519,20
VALOR:						23.729,30
VALOR ENCARGOS (42,53%):						5.807,76
VALOR COM ENCARGOS:						23.729,30
VALOR BDI (24,42%):						5.794,70
VALOR COM BDI:						29.524,00

2.1. COMP-1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,99999999	200,00	200,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,99999996	5,58	22,32
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,52	1,27
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99999999	4,03	4,03
TOTAL Material:						227,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62999998	20,47	33,37
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02045000	213,08	4,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99999998	16,73	33,46
TOTAL Serviço:						71,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

PEDREIRAS/MA
Proc 101001/2022
P.L.S. 7787
Rub

VALOR:	298,80
VALOR ENCARGOS (78.88%):	21,35
VALOR COM ENCARGOS:	298,80
VALOR BDI (24.42%):	72,97
VALOR COM BDI:	371,77

2.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	8,23	0,54
TOTAL Material:						0,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	552,00	23,02
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,80	49,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,81	1,22
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	16,48	2,18
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,57	0,43
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,87	0,91
1870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,28	1,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	66,18	2,67
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,26	0,30
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,15	0,20
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	33,20	2,20
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	460,01	30,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,26	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	18,78	28,38
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	84,33	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
	PEDREIRASIMA Proc. 101001 12022 PLS: 7788 Rub:	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	

Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,80230000	108,08	86,71
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,51360000	88,40	45,40
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2	0,62550000	141,94	88,78
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2	0,59110000	90,96	53,77
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	0,15300000	408,13	62,44
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3	0,01060000	40,13	0,43
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2	1,35000000	32,91	44,43
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2	1,50000000	13,96	20,94

TOTAL Serviço: 551,61

VALOR:	552,16
VALOR ENCARGOS (78.88%):	53,52
VALOR COM ENCARGOS:	552,16
VALOR BDI (24.42%):	134,84
VALOR COM BDI:	687,00

2.3. COMP-98448502 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	2.073,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	5.841,50

TOTAL Serviço: 7.915,10

VALOR:	7.915,10
VALOR ENCARGOS (78.88%):	3.368,50
VALOR COM ENCARGOS:	7.915,10
VALOR BDI (24.42%):	1.932,87
VALOR COM BDI:	9.847,97

2.4. COM-49572719 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	220,00000000	11.468,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2018/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA	

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			8,00000008	52,49	419,92
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			8,00000008	80,77	646,16
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			8,00000008	63,94	511,52
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			8,00000008	66,20	529,60
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			8,00000008	60,48	483,84
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017			8,00000008	45,71	365,68
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014			8,00000008	131,43	1.051,44

TOTAL Serviço: 15.476,76

VALOR:	15.476,76
VALOR ENCARGOS (78,88%):	1.833,88
VALOR COM ENCARGOS:	15.476,76
VALOR BDI (24,42%):	3.779,42
VALOR COM BDI:	19.256,18

3.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
ε9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	819,3705	296,6896	655,4964
TOTAL EQUIPAMENTOS:						655,4964

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,14

Custo Horário da Execução:	676,6364
Produção da Equipe:	1.532,9100
Custo Unitário da Execução:	0,4400
Custo do FIC (0,00443):	0,0019
Custo Direto Total:	0,44

VALOR:	0,44
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (24,42%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc 101001/2022 PLS 7790 </div>	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

3.2. COM-91589380 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	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	SINAPI	CHI	0,00499670	81,14	0,41
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00539644	187,83	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798812	16,73	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00929386	197,59	1,84
TOTAL Serviço:					3,56	

VALOR:	3,56
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24,42%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

3.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,90000000	1,0000	0,0000	314,5540	78,2752	283,0986
TOTAL EQUIPAMENTOS:						283,0986	

Custo Horário da Execução:	283,0986
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1400
Custo do FIC (0,02663):	0,0303
Custo Direto Total:	1,17
VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,42%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

3.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	374,6952	76,0084	344,8265
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9257	3,4302	4,2079
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,90000000	0,2900	0,7100	253,3530	92,1764	125,0258
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	195,5615	69,2020	156,4492
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	145,2570	37,3975	93,4844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,88KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		REF.	
		12/2019	
		12/2022	
		11/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		10/2022	
		12/2022	

PEDREIRAS/MA
Proc. 10000 1202 2
NLS: 7791
R.S.

TOTAL EQUIPAMENTOS:	723,9938
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,50000000	10,57	5,29

TOTAL MÃO DE OBRA:	5,29
---------------------------	-------------

Custo Horário da Execução:	729,2838
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,3400
Custo do FIC (0,02663):	0,1154
Custo Direto Total:	4,46

VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (24,42%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,55

4.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,65000000	0,5100	0,4900	374,6952	76,0084	376,7589
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	-4,9257	3,4302	4,4621
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	253,3530	92,1764	206,6118
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	237,4793	100,7494	232,0101
.9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	195,5615	69,2020	195,5615
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	145,2570	37,3975	111,8205
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.127,2249

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,57

Custo Horário da Execução:	1.137,7949
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	1,0100
Custo do FIC (0,02663):	0,0269
Custo Direto Total:	1,04

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (24,42%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,89KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc 1011021/2022 9
 7792 4

4.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,92000000	1,0000	0,0000	268,2101	84,8134	246,7533
TOTAL EQUIPAMENTOS:							246,7533

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,57

Custo Horário da Execução:	257,3233
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,4100
Custo do FIC (0,02663):	0,0109
Custo Direto Total:	0,42
VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (24,42%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,52

4.3. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00875000	268,21	2,35
TOTAL Equipamento:					2,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00932299	10,57	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR:	2,45
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (24,42%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,05

4.4. COM-91589380 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	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	SINAPI	CHI	0,00500000	81,14	0,41
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	187,83	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA	CAEMA	2018/12
	Proc. 60001 1222 2 FLS. 7793 2	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	16,73	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - GHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	197,59	1,84

TOTAL Serviço: 3,56

VALOR:	3,56
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24,42%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

4.5. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,90000000	1,0000	0,0000	314,5540	78,2752	283,0986

TOTAL EQUIPAMENTOS: 283,0986

Custo Horário da Execução:	283,0986
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1400
Custo do FIC (0,02663):	0,0303
Custo Direto Total:	1,17

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,42%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

4.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	374,6952	76,0084	344,8265
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9257	3,4302	4,2079
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,90000000	0,2900	0,7100	253,3530	92,1764	125,0258
E9685 Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	195,5615	69,2020	156,4492
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	145,2570	37,3975	93,4844

TOTAL EQUIPAMENTOS: 723,9938

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,50000000	10,57	5,29

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43KM POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTES:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2018/12	12/2019
			ORSE	2022/09	12/2022
			SBC	2022/11 - São Luís	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022 2
 SLS 794 J

Custo Horário da Execução:	729,2838
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,3400
Custo do FIC (0,02663):	0,1154
Custo Direto Total:	4,46
VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (24,42%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,55

5.1. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9586	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00085458	105,32	0,09
E9586	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,16064502	336,98	54,13
TOTAL Equipamento:						54,22

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO NOVO	m	0,90000000	93,39	84,05
TOTAL Material:						84,05


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,48193507	10,57	5,09
TOTAL Mão de Obra:						5,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00430007	226,42	0,97
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,22500344	212,35	47,78
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,59982669	41,57	24,93
TOTAL Serviço:						73,68

Transporte		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00338983	2,95	0,01
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00425532	2,35	0,01
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00523560	1,91	0,01
TOTAL Transporte:						0,03

VALOR:	217,09
VALOR ENCARGOS (78,88%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	217,09
VALOR BDI (24,42%):	53,01
VALOR COM BDI:	270,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO: CONVÊNIO: 923912/2021		BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL: POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022	
		SBC	2022/11 - São Luis	11/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		

PEDREIRAS/MA
Proc 104001/2022
RES. 9795
PLS. _____

5.2. 0804097 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m ²	0,86000000	239,49	205,96
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m ²	4,84999738	41,57	201,61
TOTAL Serviço:						407,57
VALOR:						407,58
VALOR ENCARGOS (78,88%):						61,70
VALOR COM ENCARGOS:						407,58
VALOR BDI (24,42%):						99,53
VALOR COM BDI:						507,11

5.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,33892798	336,98	114,21
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00120201	105,32	0,13
TOTAL Equipamento:						114,34
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,05000000	158,71	166,65
TOTAL Material:						166,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02865123	10,57	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m ³	0,00142393	226,42	0,32
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m ³	0,21901661	212,35	46,51
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m ²	0,00439509	41,57	0,18
TOTAL Serviço:						47,01
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00476797	2,95	0,01
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00598532	2,35	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
	PEDREIRAS/MA Proc. 161001/2022 SLS. 7796 Rub.	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - 8da Luta
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	lkm	0,00868565	1,91	0,02
TOTAL Transporte:						0,04

VALOR:	328,35
VALOR ENCARGOS (78,88%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	328,35
VALOR BDI (24,42%):	80,18
VALOR COM BDI:	408,53

5.4. 0804117 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,54000000	239,49
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,02001909	41,57
TOTAL Serviço:					702,20

VALOR:	702,21
VALOR ENCARGOS (78,88%):	103,56
VALOR COM ENCARGOS:	702,21
VALOR BDI (24,42%):	171,48
VALOR COM BDI:	873,69

5.5. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32128485	336,98
TOTAL Equipamento:					108,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	0,91500000	222,90
TOTAL Material:					203,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,96385456	10,57
TOTAL Mão de Obra:					10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00734999	226,42
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,40199964	212,35
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79999929	41,57
TOTAL Serviço:					120,28

VALOR:	442,69
VALOR ENCARGOS (78,88%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	442,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,89KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2018/12
		ORSE	2022/09
		BBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SRAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022
 SLS. 7997
 2

VALOR BDI (24.42%):	108,10
VALOR COM BDI:	550,79

5.6. 0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,40000000	239,49	574,78
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	10,35997887	41,57	430,66
TOTAL Serviço:					1.005,44	

VALOR:	1.005,44
VALOR ENCARGOS (78.88%):	139,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.005,44
VALOR BDI (24.42%):	245,53
VALOR COM BDI:	1.250,97

5.7. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00085458	105,32	0,09
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,64256927	336,98	216,53
TOTAL Equipamento:					216,62	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	1,82000000	222,90	405,68
TOTAL Material:					405,68	

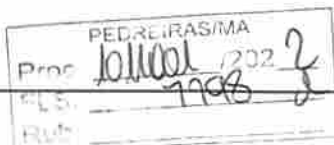
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,92670616	10,57	20,37
TOTAL Mão de Obra:					20,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01468998	226,42	3,33
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,82399871	212,35	174,98
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79999874	41,57	33,26
TOTAL Serviço:					211,57	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00338983	2,95	0,01
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00425532	2,35	0,01
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00523560	1,91	0,01
TOTAL Transporte:					0,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO: CONVÊNIO: 923912/2021		BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL: POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022	
		SBC	2022/11 - São Lula	11/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA		



VALOR:	854,25
VALOR ENCARGOS (78,88%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	854,25
VALOR BDI (24,42%):	208,61
VALOR COM BDI:	1.062,86

5.8. 0804249 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,98000000	239,49	713,68
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	14,43002136	41,57	599,86
TOTAL Serviço:						1.313,54

VALOR:	1.313,54
VALOR ENCARGOS (78,88%):	189,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.313,54
VALOR BDI (24,42%):	320,77
VALOR COM BDI:	1.634,31

6.1. COMP-18901948 - RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-496357	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições	m2	0,40000000	0,25	0,10
TOTAL Geral:						0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24,42%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:0644421037
 2

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:14:04 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:00738043397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:00738043397
 Dados: 2022.12.19 21:04:58 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

DATA : 20/12/2022

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA



CONVÊNIO: 923912/2021

POVOADO TRANSWAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSWAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

CAEMA
ORSE
SBC
SEINFRA
SICRO
SICRO NOVO
SINAPI
Comissões

2019/12
2022/09
2022/11 - São Luis
027.11 COM DESONERAÇÃO
2016/11 COM DESONERAÇÃO
2022/07 COM DESONERAÇÃO
2022/11 COM DESONERAÇÃO

12/2019
12/2022
11/2022
05/2021
03/2017
10/2022
12/2022

VERSÃO
2019/12
2022/09
2022/11 - São Luis
027.11 COM DESONERAÇÃO
2016/11 COM DESONERAÇÃO
2022/07 COM DESONERAÇÃO
2022/11 COM DESONERAÇÃO

FONTE

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

%

ACUMUL %

CL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	201.062,80	1,46	293.551,69	27,05	27,05	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m²	40.137,60	5,55	222.763,68	20,52	47,57	A
COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composição	Serviço	M3	40.137,60	4,43	177.809,57	16,38	63,95	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	100.344,00	1,29	129.443,76	11,93	75,88	B
COMP-98448502	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Geral	UN	6,00	9.847,97	59.087,82	5,44	81,32	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	80,00	687,00	54.960,00	5,06	86,38	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	66.896,00	0,55	36.792,80	3,39	89,77	C
COMP-31877295	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composição	Geral	UND	1,00	29.524,00	29.524,00	2,72	92,49	C
COM-49572719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Geral	UND	1,00	19.256,18	19.256,18	1,77	94,27	C
0804189	Corpo de BDT C D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	14,00	1.062,86	14.880,04	1,37	95,64	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	21,00	550,79	11.566,59	1,07	96,70	C
0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	6,00	1.250,97	7.505,82	0,69	97,40	C
0804249	Boca de BDT C D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	1.634,31	6.537,24	0,60	98,00	C
5502986	Expurgo de jazido	SICRO	Serviço	m³	2.006,88	3,05	6.120,98	0,56	98,56	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	10.034,40	0,52	5.217,89	0,48	99,04	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	408,53	2.859,71	0,26	99,31	C
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	270,10	1.890,70	0,17	99,48	C
0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	873,89	1.747,38	0,16	99,64	C
COMP-16801948	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Geral	M2	4,50	371,77	1.672,96	0,15	99,80	C
COMP-16801948	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	Geral	M2	10.034,40	0,12	1.204,13	0,11	99,91	C
0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	507,11	1.014,22	0,09	100,00	C

Proc. 101041/2022
1199
2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	CAEMA	2019/12	12/2019
LOCAL:	POVOADO TRANSWAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSWAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	L.S. Hora: 78,88%	ORSE	2022/09	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 42,53%	SBC	2022/11 - São Luis	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO NOVO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composições	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
				PRÓPRIA	

Subtotal até 100,00% 1.085.407,17

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 1.085.407,15

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:14:35 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:007380433
 COELHO:007 97
 38043397
 Dados: 2022.12.19 21:05:23 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	VERSÃO: 2019/12 2022/09 2022/11 - São Luis	DATA REF.: 12/2019 12/2022 11/2022
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	CAEMA:	
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,98KM	L.S. Hora: 78,88%	ORSE:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 42,53%	SBC:	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 03/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 10/2022
			SICRO NOVO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO 12/2022
			SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO 12/2022
			PROPRIA	
			<small>Composições</small>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PROJETO EXECUTIVO	29.524,00	100,00 % 29.524,00						100,00 % 29.524,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.976,97	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,41		100,00 % 134.976,97
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	383.855,26		20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,06	100,00 % 383.855,26
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	487.845,09		20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,01	100,00 % 487.845,09
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	48.001,70				30,00 % 14.400,51	40,00 % 19.200,68	30,00 % 14.400,51	100,00 % 48.001,70
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.204,13					50,00 % 602,07	50,00 % 602,06	100,00 % 1.204,13
		1.085.407,15	56.519,39 56.519,39	201.335,46 257.854,85	201.335,46 459.190,31	215.735,97 674.926,28	221.138,23 896.064,51	189.342,64 1.085.407,15	

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:15:01 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:0073804339
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:0073804339
 Dados: 2022.12.19 21:05:36 -03'00'

PEDREIRASIMA
 Proc 7801/2022
 2
 4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43KM POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,00
	TOTAL	3,00

DF	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,02

Seguro, Risco e Garantia do Empreendimento		
S	Taxa de Seguros	0,20
R	Taxa de Riscos	0,50
G	Taxa de Garantias	0,12
	TOTAL	0,82

L	Lucro Bruto	6,00
	TOTAL	6,00

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 24,42%

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

MELQUISEDEK
DOS SANTOS
MOREIRA:0644
4210372

Assinado de forma digital
por MELQUISEDEK DOS
SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19
21:15:31 -03'00'

DILCIANA
DE JESUS
REIS
COELHO:00
738043397

Assinado de
forma digital por
DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:0073804
3397
Dados: 2022.12.19
21:05:49 -03'00'

PEDREIRAS/MA
Proc 101001/2022
FLS 802 a



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43KM POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022
		SJC	2022/11 - São Luis	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022


PEDREIRAS/MA
10/10/2022
7303
2
PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

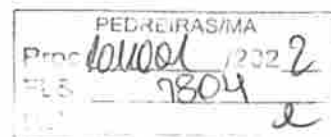
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022 BDI : 24,42%																											
	DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	L.S. Hora: 78,88% L.S. Mês: 42,53%																											
	LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202209</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	202209	12/2022	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.																											
CAEMA	2019/12	12/2019																												
ORSE	202209	12/2022																												
SBC	2022/11 - São Luís	11/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																												
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022																												
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022																												
Composição	PRÓPRIA																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA																													

Horista = 78,88%
Mensalista = 42,53%

A + B + C + D



MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
72

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19 21:16:09 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
738043397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19 21:06:02 -03'00'



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: 1011001/2022

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data da Sessão: 20/12/2022

Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 02/02/2023

Horário: 09h00min.

Data da 3ª Sessão: 07/03/2023

Horário: 09h00min.

Data da 4ª Sessão: 28/03/2023

Horário: 09h00min.

ATA DA 4ª SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

ATA DE REUNIÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022.

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

Ao vigésimo oitavo dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 09h00min (nove horas), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Vagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de abertura dos envelopes de propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo, bem como o Aviso de Adiamento foi inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a presença de 02 (dois) licitantes no certame, conforme segue:

1 - PHOENIX EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 31.457.905/0001-19

Representante: Sigleidy Abreu Gomes; CPF nº 641.165.143-49

2 - BARTOLOMEU A. DE SOUSA, CNPJ nº 19.988.502/0001-09

Representante: Ricardo da Cruz Costa; CPF nº 608.944.973-32

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

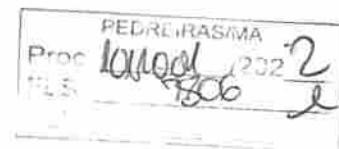
Página 1 de 7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que não foi apresentado nenhum recurso administrativo referente o resultado supracitado, ficando assim o resultado final da fase de habilitação, conforme segue:

EMPRESAS HABILITADAS:

- 01- BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP, CNPJ: 19.988.502/0001-09
- 02- RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ: 28.718.762/0001-47
- 03- HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23
- 04- D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ: 23.256.509/0001-03
- 05- MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43
- 06- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61
- 07- PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19
- 08- F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88
- 09- JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17
- 10- A PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65
- 11- JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41
- 12- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45
- 13- LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81
- 14- AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26
- 15- E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87
- 16- CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38
- 17- CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73
- 18- J.A.C. SÁ EIRELI, CNPJ: 17.257.344/0001-83
- 19- AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68
- 20- CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-5
- 21- COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA – EPP, CNPJ: 63.420.590/0001-21

EMPRESAS HABILITADAS PROVISORIAMENTE:

- 01- ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 21.189.155/0001-98
- 02- IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.541.608/0001-51
- 03- S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19
- 04- DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10

A sessão teve prosseguimento com a abertura do envelope nº 02 “Proposta de Preços”, das empresas habilitadas, tendo os seus conteúdos sido lido conforme segue abaixo:

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc	104001/2022
MS	7807
	2

01 - DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10

Valor da proposta: R\$ 1.132.285,81 (Um milhão cento e trinta e dois mil, duzentos e oitenta e cinco reais e oitenta e um centavos).

02 - S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).

03 - ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 21.189.155/0001-98

Valor da proposta: R\$ 1.131.403,69 (Um milhão cento e trinta e um mil, quatrocentos e três reais e sessenta e nove centavos).

04 - MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43

Valor da proposta: R\$ 1.045.340,51 (Um milhão, quarenta e cinco mil, trezentos e quarenta reais e cinquenta e um centavos).

05 - JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41

Valor da proposta: R\$ 1.085.407,15 (Um milhão, oitenta e cinco mil, quatrocentos e sete reais e quinze centavos).

06 - IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.541.608/0001-51

Valor da proposta: R\$ 1.109.013,52 (Um milhão, cento e nove mil, treze reais e cinquenta e dois centavos).

07 - AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26

Valor da proposta: R\$ 1.081.415,14 (Um milhão, oitenta e um mil, quatrocentos e quinze reais e quatorze centavos).

08 - E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87

Valor da proposta: R\$ 1.083.370,62 (Um milhão, oitenta e três mil, trezentos e setenta reais e sessenta e dois centavos).

09 - COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA – EPP, CNPJ: 63.420.590/0001-21

Valor da proposta: R\$ 1.015.519,64 (Um milhão, quinze mil, quinhentos e dezenove reais e sessenta e quatro centavos).

10 - D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ: 23.256.509/0001-03

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).

11 - F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88

Valor da proposta: R\$ 1.196.802,00 (Um milhão cento e noventa e seis mil, oitocentos e dois reais).

12- J.A.C. SÁ EIRELI, CNPJ: 17.257.344/0001-83

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

13- JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17

Valor da proposta: R\$ 1.025.694,71 (Um milhão, vinte e cinco mil, seiscentos e noventa e quatro reais e setenta e um centavos).

14- CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).

15- RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ: 28.718.762/0001-47

Valor da proposta: R\$ 1.030.814,82 (Um milhão, trinta mil, oitocentos e quatorze reais e oitenta e dois centavos).

16- HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23

Valor da proposta: R\$ 962.744,95 (Novecentos e sessenta e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e noventa e cinco centavos).

17- AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68

Valor da proposta: R\$ 850.155,34 (Oitocentos e cinquenta mil, cento e cinquenta e cinco reais e trinta e quatro centavos).

18- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45

Valor da proposta: R\$ 936.557,50 (Novecentos e trinta e seis mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos).

19- LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81

Valor da proposta: R\$ 907.241,33 (Novecentos e sete mil, duzentos e quarenta e um reais e trinta e três centavos).

20- PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19

Valor da proposta: R\$ 897.288,18 (Oitocentos e noventa e sete mil, duzentos e oitenta e oito reais e dezoito centavos).

21- CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-50

Valor da proposta: R\$ 896.182,72 (Oitocentos e noventa e seis mil, cento e oitenta e dois reais e setenta e dois centavos).

22- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61

Valor da proposta: R\$ 853.458,20 (Oitocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos).

23- CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73

Valor da proposta: R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

24- A PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	2
Proc	10/1001/202
PLS	7809
CLT	

Valor da proposta: R\$ 1.007.249,65 (Um milhão, sete mil, duzentos e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

25- BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP, CNPJ: 19.988.502/0001-09

Valor da proposta: R\$ 1.013.509,66 (Um milhão, treze mil, quinhentos e nove reais e sessenta e seis centavos).

Ato contínuo, o presidente indagou aos licitantes presentes se tinha alguma alegação referente as propostas de preços, conforme segue:

ALEGAÇÕES DA EMPRESA:

BARTOLOMEU A. DE SOUSA, CNPJ nº 19.988.502/0001-09

Representante: Ricardo da Cruz Costa; CPF nº 608.944.973-32

Alegou que a empresa **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45**, apresentou Cronograma Físico Financeiro em desconformidade com Edital.

Na composição de encargos sociais colocou impostos não previstos no seu regime tributário.

Alegou que a empresa **AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68**, apresentou composição unitária dos itens 1.1- "Elaboração de Projeto" e 2.1 – "Placa de Obra", de forma incompleta, ficando assim em desconformidade com o Projeto Básico.

Alegou que a empresa **HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23**, apresentou Cronograma Físico Financeiro em desconformidade com Edital.

Alegou que a empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73**, apresentou na composição unitária do item 1.1 – "Elaboração de Projeto", itens com valores acima do valor orçado no Projeto Básico.

Na composição de encargos sociais colocou impostos não previstos no seu regime tributário.

Alegou que a empresa **LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81**, apresentou na composição unitária do item 1.1 – "Elaboração de Projeto", o subitem denominado de "Plotagem de Projeto" cujo o mesmo não está previsto no Projeto Básico elaborado pelo Município de Pedreiras-MA.

Alegou que a empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61**, apresentou na sua composição unitária alguns itens com descontos superiores a 80% do valor orçado no projeto básico, dando indícios de inexequibilidade, por exemplo do item 2.2 "Execução de Depósitos de Canteiro" no subitem "ferrolho com fecho", cujo está orçado no Projeto Básico em R\$ 16,06 e na Proposta de preços da empresa supra apresenta o valor de R\$ 3,00.

Alegou que a empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-50**, na composição unitária do item 2.1 – "Placa de Obra", não apresentou o subitem da "mão de obra do servente", conforme consta no Projeto Básico.

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Rua Manoel Trindade, nº 145 – Centro – Pedreiras/MA
(Auditório do Centro Administrativo)

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022/CPL/PMP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022
DATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA: 20/12/2022
HORÁRIO: 09h00min

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS- MA
Comissão Permanente de Licitação – CPL
END.: Rua Manoel Trindade, nº 145 – Centro – Pedreiras/MA
(Auditório do Centro Administrativo)

TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022/CPL/PMP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1011001/2022
TIPO: Menor Preço Global
DATA/HORÁRIO DA REALIZAÇÃO: 20/12/2022 às 09:00hrs
VALOR ESTIMADO: R\$ 1.198.000,00 (Um Milhão Cento e Noventa e Oito Mil Reais)
ÓRGÃO INTERESSADO: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
FONTE RECURSO: Convênio nº 923912/2021 - CODEVASF
OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

CARTA PROPOSTA

A empresa **JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA** com sede Av. Planalto, sala 06, nº 12 - Turu, CEP 65.064-030 na cidade de São Luís estado do Maranhão inscrita no CNPJ **04.664.593/0001-41** neste ato representada por *Dilciana De Jesus Reis Coelho* abaixo assinado, propõe a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO - MA** sua proposta de preços para a prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais, conforme descritos abaixo:

A)PREÇO GLOBAL: R\$ 1.085.407,15 (Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos);

B) A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias

C) Prazo total de execução: 180 (CENTO E OITENTA) dias, podendo ser prorrogado caso a Administração julgue viável.

D) Pagamento: deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

E) Dados bancários: Banco: Banco Inter (nº 007) Agência: 0001 Conta-corrente: 11605039-0

F) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

São Luís / MA, 19 de dezembro de 2022

DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:00738043
397

Assinado de forma digital
por DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19 21:11:11
-03'00'

**JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA**
Dilciana de Jesus Reis Coelho
Administradora/Empresária
RG nº 0146776620005 SESP-MA
CPF Nº 007.380.433-97

**JETSERV SERVIÇOS, CONSTRUÇÕES E
LOCAÇÕES LTDA**
Melquisedek Dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CREA nº1105117960

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PROJETO EXECUTIVO						29.524,00
1.1	COMP-31877295	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições	UND	1,00	29.524,00	29.524,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						134.976,97
2.1	COMP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	4,50	371,77	1.072,97
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	80,00	687,00	54.960,00
2.3	COMP-98448502	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UN	6,00	9.847,97	59.087,82
2.4	COM-49572719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições	UND	1,00	19.256,18	19.256,18
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						383.855,26
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	m²	66.896,00	0,55	36.792,80
3.2	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições	M3	20.068,80	4,43	88.904,78
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	100.531,40	1,46	146.775,84
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	20.068,80	5,55	111.381,84
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						487.845,09
4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO	m²	100.344,00	1,29	129.443,76
4.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	m²	10.034,40	0,52	5.217,89
4.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m²	2.006,88	3,05	6.120,98
4.4	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições	M3	20.068,80	4,43	88.904,78
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	tkm	100.531,40	1,46	146.775,84
4.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	20.068,80	5,55	111.381,84
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE						48.001,70
5.1	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	7,00	270,10	1.890,70
5.2	0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	2,00	507,11	1.014,22
5.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	7,00	408,53	2.859,71
5.4	0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	2,00	873,69	1.747,38
5.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	21,00	550,79	11.566,59
5.6	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	6,00	1.250,97	7.505,82
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	14,00	1.062,86	14.880,04
5.8	0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	un	4,00	1.634,31	6.537,24
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS						1.204,13
6.1	COMP-18901948	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições	M2	10.034,40	0,12	1.204,13

VALOR BDI TOTAL: 213.538,85

VALOR ORÇAMENTO: 871.868,30

VALOR TOTAL: 1.085.407,15

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19 21:11:48 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
COELHO:00738043397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19 21:04:06 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PEDREIRAS/MA
2022

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021
LOCAL:	POVOADO TRANSWAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSWAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1 PROJETO EXECUTIVO												
1.1	COMP-31877295	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	19.459,10	3.999,76	270,44	0,00	5.794,70	29.524,00	29.524,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	COMP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	4,50	48,40	230,60	0,02	19,78	72,97	371,77	1.672,97
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	80,00	121,20	383,28	0,32	47,36	134,84	687,00	54.950,00
2.3	COMP-98448502	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	6,00	7.638,90	0,00	0,00	276,20	1.932,87	9.847,97	59.087,82
2.4	COM-49572719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	4.157,80	0,00	10.126,74	1.192,22	3.779,42	19.256,18	19.256,18
3 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM												
3.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	66.896,00	0,01	0,00	0,43	0,00	0,11	0,55	36.792,80
3.2	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	0,50	0,69	2,19	0,18	0,87	4,43	88.904,78
3.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.531,40	0,00	0,00	1,17	0,00	0,29	1,46	146.775,84
3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	20.068,80	0,03	0,00	4,31	0,12	1,09	5,55	111.981,84
4 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO												
4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	100.344,00	0,01	0,00	0,98	0,05	0,25	1,29	129.443,76
4.2	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	10.034,40	0,02	0,00	0,40	0,00	0,10	0,52	5.217,89
4.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	2.006,88	0,10	0,00	0,74	1,61	0,60	3,05	6.120,98
4.4	COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composições Próprias	M3	20.068,80	0,50	0,69	2,19	0,18	0,87	4,43	88.904,78
4.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	100.531,40	0,00	0,00	1,17	0,00	0,29	1,46	146.775,84
4.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m²	20.068,80	0,03	0,00	4,31	0,12	1,09	5,55	111.981,84
5 OBRAS DE ARTE CORRENTE												
5.1	0904021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	25,23	130,17	24,40	37,29	53,01	270,10	1.890,70
5.2	0904097	Boca de BSTC D = 0,60 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - alas relas	SICRO NOVO	un	2,00	139,60	222,66	44,62	0,50	99,53	507,11	1.014,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA :	20/12/2022	VERSÃO	2019/12 2022/09 2022/11 - São Luís	DATA REF.	12/2019 12/2022 11/2022
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI :	24,42%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	L.S. Hora:	78,88%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês:	42,53%	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
				Composições PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
5.3	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	7,00	6,09	203,12	119,14	0,00	80,18	2.859,71
5.4	0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - altas retas	SICRO NOVO	un	2,00	234,66	389,70	76,98	0,87	171,48	1.747,38
5.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	21,00	39,75	282,59	45,78	74,57	108,10	11.566,59
5.6	0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - altas retas	SICRO NOVO	un	6,00	315,26	578,24	110,62	1,32	245,53	7.505,82
5.7	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	14,00	61,13	555,36	88,58	149,16	208,61	14.880,04
5.8	0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - escansidade 40° - areia e brita comerciais - altas retas	SICRO NOVO	un	4,00	428,40	739,27	144,19	1,68	320,77	6.537,24
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS										
6.1	COMP-18901948	RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições s. Próprias	MZ	10.034,40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,02	1.204,13
										VALOR BDI TOTAL:	213.538,85
										VALOR ORÇAMENTO:	871.868,30
										VALOR TOTAL:	1.085.407,15

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:12:25 -03'00'

DILCIANA DE Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:00738043397
 COELHO:00738043397
 Dados: 2022.12.19 21:04:21 -03'00'

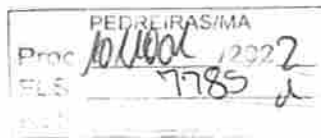
PEDREIRAS/MA
 2022 2
 784
 e



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PROJETO EXECUTIVO	29.524,00	2,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.976,97	12,44
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	383.855,28	35,37
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	487.845,09	44,95
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	48.001,70	4,42
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.204,13	0,11



VALOR BDI TOTAL: 213.538,85 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 871.868,30

VALOR TOTAL: 1.085.407,15

Um Milhão Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Sete reais e Quinze centavos

MELQUISEDEK DOS
SANTOS
MOREIRA:06444210372


Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19 21:13:19
-03'00'

DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:0073
8043397

Assinado de forma
digital por DILCIANA
DE JESUS REIS
COELHO:00738043397
Dados: 2022.12.19
21:04:34 -03'00'

Proj: 1011001/2022
 CLS: 7786 U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/09	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

1.1. COMP-31877295 - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7247	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	Composições	h	120,00000120	2,27	272,40
TOTAL Equipamento:						272,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	144,44000144	3,30	476,65
TOTAL Material:						476,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000001	1.897,98	948,99
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000001	3.457,75	1.728,88
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000001	14.761,54	14.761,54
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000001	4.043,29	2.021,65
TOTAL Mão de Obra:						19.461,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92144S	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	ORSE	h	160,00000000	16,22	2.595,20
014025	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	SBC	UN	110,00000000	8,40	924,00
TOTAL Serviço:						3.519,20

VALOR:	23.729,30
VALOR ENCARGOS (42.53%):	5.807,76
VALOR COM ENCARGOS:	23.729,30
VALOR BDI (24.42%):	5.794,70
VALOR COM BDI:	29.524,00

2.1. COMP-1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,99999999	200,00	200,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,99999996	5,58	22,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,52	1,27
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,99999999	4,03	4,03
TOTAL Material:						227,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62999998	20,47	33,37
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02045000	213,08	4,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99999998	16,73	33,46
TOTAL Serviço:						71,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

PEDREIRAS/MA
 Pmo. 10/001, 2022
 n.º 7787
 Rub. a

VALOR:	298,80
VALOR ENCARGOS (78,88%):	21,35
VALOR COM ENCARGOS:	298,80
VALOR BDI (24,42%):	72,97
VALOR COM BDI:	371,77

2.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	8,23	0,54
TOTAL Material:					0,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	552,00	23,02
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,80	49,64
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,81	1,22
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	16,48	2,18
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,57	0,43
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,87	0,91
1870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,28	1,43
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	66,18	2,67
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	2,26	0,30
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,15	0,20
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	33,20	2,20
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	460,01	30,45
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,26	0,10
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	18,78	28,38
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	84,33	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
	PEDREIRAS/MA Proc. 10000 12222 PLS. 7788 12.15	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	108,08
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,51360000	88,40
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,62550000	141,94
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	90,98
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,15300000	408,13
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	40,13
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,35000000	32,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,50000000	13,96
TOTAL Serviço:				551,61

VALOR:	552,16
VALOR ENCARGOS (78,88%):	53,52
VALOR COM ENCARGOS:	552,16
VALOR BDI (24,42%):	134,84
VALOR COM BDI:	687,00

2.3. COMP-98448502 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00000000	25,92	2.073,60
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00000000	116,83	5.841,50
TOTAL Serviço:					7.915,10

VALOR:	7.915,10
VALOR ENCARGOS (78,88%):	3.368,50
VALOR COM ENCARGOS:	7.915,10
VALOR BDI (24,42%):	1.932,87
VALOR COM BDI:	9.847,97

2.4. COM-49572719 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91387	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 DIURNO. AF_06/2014	CHI	220,00000000	52,13	11.468,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43KM POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022	
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000008	52,49	419,92
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000008	80,77	646,16
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000008	63,94	511,52
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000008	66,20	529,60
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,00000008	60,48	483,84
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	8,00000008	45,71	365,68
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	8,00000008	131,43	1.051,44

TOTAL Serviço: 15.476,76

VALOR:	15.476,76
VALOR ENCARGOS (78,88%):	1.833,88
VALOR COM ENCARGOS:	15.476,76
VALOR BDI (24,42%):	3.779,42
VALOR COM BDI:	19.256,18

3.1. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
29541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	819,3705	296,6896	655,4964
TOTAL EQUIPAMENTOS:						655,4964

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,14

Custo Horário da Execução:	676.6364
Produção da Equipe:	1.532,9100
Custo Unitário da Execução:	0,4400
Custo do FIC (0,00443):	0,0019
Custo Direto Total:	0,44

VALOR:	0,44
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (24,42%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc 101001 / 2022 PLS 7790 </div>	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

3.2. COM-91589380 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	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	SINAPI	CHI	0,00499670	81,14	0,41
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00539644	187,83	1,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01798812	16,73	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00929386	197,59	1,84
TOTAL Serviço:						3,56

VALOR:	3,56
VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24.42%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

3.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,90000000	1,0000	0,0000	314,5540	78,2752	283,0986
TOTAL EQUIPAMENTOS:						283,0986	

Custo Horário da Execução:	283,0986
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1400
Custo do FIC (0,02663):	0,0303
Custo Direto Total:	1,17
VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24.42%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

3.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	374,6952	76,0084	344,8265
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9257	3,4302	4,2079
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,90000000	0,2900	0,7100	253,3530	92,1764	125,0258
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	195,5615	69,2020	156,4492
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	145,2570	37,3975	93,4844

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24.42%	L.S. Mês: 42.53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		S9C	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

PEDREIRAS/MA
Proc. 10000 1202-2
FLS. 7791
R. 2

TOTAL EQUIPAMENTOS:	723,9938
----------------------------	-----------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,50000000	10,57	5,29

TOTAL MÃO DE OBRA:	5,29
---------------------------	-------------

Custo Horário da Execução:	729,2838
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,3400
Custo do FIC (0,02663):	0,1154
Custo Direto Total:	4,46

VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (24,42%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,55

4.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,65000000	0,5100	0,4900	374,6952	76,0084	376,7589
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24')	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9257	3,4302	4,4621
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	253,3530	92,1764	206,6118
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	237,4793	100,7494	232,0101
.9685 Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	195,5615	69,2020	195,5615
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	145,2570	37,3975	111,8205
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.127,2249

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,57	10,57

TOTAL MÃO DE OBRA:	10,57
---------------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	1.137,7949
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	1,0100
Custo do FIC (0,02663):	0,0269
Custo Direto Total:	1,04

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR BDI (24,42%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 10.1102/2022-9
 7792

4.2. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,92000000	1,0000	0,0000	268,2101	84,8134	246,7533
TOTAL EQUIPAMENTOS:							246,7533

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,57

Custo Horário da Execução:	257,3233
Produção da Equipe:	622,9500
Custo Unitário da Execução:	0,4100
Custo do FIC (0,02663):	0,0109
Custo Direto Total:	0,42
VALOR:	0,42
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (24,42%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,52

4.3. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00875000	268,21	2,35
TOTAL Equipamento:					2,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,00932299	10,57	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10	

VALOR:	2,45
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (24,42%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,05

4.4. COM-91589380 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	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	SINAPI	CHI	0,00500000	81,14	0,41
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	187,83	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS (MA) IRAS/MA	CAEMA	2019/12
	Proc. 60001 2022 FLS. 7793 2	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		12/2019	
		12/2022	
		11/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		10/2022	
		12/2022	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	16,73	0,30
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	197,59	1,84

TOTAL Serviço: 3,56

VALOR:	3,56
VALOR ENCARGOS (78,88%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (24,42%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,43

4.5. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,90000000	1,0000	0,0000	314,5540	78,2752	283,0986

TOTAL EQUIPAMENTOS: 283,0986

Custo Horário da Execução:	283,0986
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	1,1400
Custo do FIC (0,02663):	0,0303
Custo Direto Total:	1,17

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (24,42%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46

4.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	374,6952	76,0084	344,8265
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60" cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9257	3,4302	4,2079
E9524 Motoniveladora - 93 kW	0,90000000	0,2900	0,7100	253,3530	92,1764	125,0258
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,80000000	1,0000	0,0000	195,5615	69,2020	156,4492
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	145,2570	37,3975	93,4844

TOTAL EQUIPAMENTOS: 723,9938

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,50000000	10,57	5,29

TOTAL MÃO DE OBRA: 5,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA-LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
Proc. 101001/2022
794

Custo Horário da Execução:	729,2838
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	4,3400
Custo do FIC (0,02663):	0,1154
Custo Direto Total:	4,46
VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS (78.88%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (24.42%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,55

5.1. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00085458	105,32	0,09
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,16064502	336,98	54,13
TOTAL Equipamento:						54,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	SICRO NOVO	m	0,90000000	93,39	84,05
TOTAL Material:						84,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,48193507	10,57	5,09
TOTAL Mão de Obra:						5,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00430007	226,42	0,97
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,22500344	212,35	47,78
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,59982669	41,57	24,93
TOTAL Serviço:						73,68

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00338983	2,95	0,01
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00425532	2,35	0,01
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00523560	1,91	0,01
TOTAL Transporte:						0,03

VALOR:	217,09
VALOR ENCARGOS (78.88%):	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	217,09
VALOR BDI (24.42%):	53,01
VALOR COM BDI:	270,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43KM POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022

PEDREIRAS/MA
 Proc 101001 / 2022 2
 SLS - 9795
 RUB

5.2. 0804097 - Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	0,86000000	239,49	205,96
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada.	SICRO NOVO	m²	4,84999738	41,57	201,61
TOTAL Serviço:					407,57	
VALOR:					407,58	
VALOR ENCARGOS (78,88%):					61,70	
VALOR COM ENCARGOS:					407,58	
VALOR BDI (24,42%):					99,53	
VALOR COM BDI:					507,11	

5.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,33892798	336,98	114,21
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00120201	105,32	0,13
TOTAL Equipamento:					114,34	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,05000000	158,71	166,65
TOTAL Material:					166,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02865123	10,57	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00142393	226,42	0,32
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,21901661	212,35	46,51
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,00439509	41,57	0,18
TOTAL Serviço:					47,01	
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00476797	2,95	0,01
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00598532	2,35	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Proc. 101001/2022 PLS 7796 a </div>	ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		12/2019	
		12/2022	
		11/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		10/2022	
		12/2022	

5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00868565	1,91	0,02
TOTAL Transporte:						0,04

VALOR:	328,35
VALOR ENCARGOS (78,88%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	328,35
VALOR BDI (24,42%):	80,18
VALOR COM BDI:	408,53

5.4. 0804117 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,54000000	239,49
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	8,02001909	41,57
TOTAL Serviço:					702,20

VALOR:	702,21
VALOR ENCARGOS (78,88%):	103,56
VALOR COM ENCARGOS:	702,21
VALOR BDI (24,42%):	171,48
VALOR COM BDI:	873,69

5.5. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,32128485	336,98
TOTAL Equipamento:					108,27

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	0,91500000	222,90
TOTAL Material:					203,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,96385456	10,57
TOTAL Mão de Obra:					10,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00734999	226,42
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,40199984	212,35
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79999929	41,57
TOTAL Serviço:					120,28

VALOR:	442,69
VALOR ENCARGOS (78,88%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	442,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 101001/2022
 CLS. 7997
 2

VALOR BDI (24.42%):	108,10
VALOR COM BDI:	550,79

5.6. 0804137 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m²	2,40000000	239,49	574,78
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	10,35997887	41,57	430,66
TOTAL Serviço:					1.005,44	

VALOR:	1.005,44
VALOR ENCARGOS (78.88%):	139,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.005,44
VALOR BDI (24.42%):	245,53
VALOR COM BDI:	1.250,97

5.7. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00085458	105,32	0,09
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,64256927	336,98	216,53
TOTAL Equipamento:					216,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	1,82000000	222,90	405,68
TOTAL Material:					405,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,92670616	10,57	20,37
TOTAL Mão de Obra:					20,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01468998	226,42	3,33
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,82399871	212,35	174,98
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,79999874	41,57	33,26
TOTAL Serviço:					211,57	

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00338983	2,95	0,01
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00425532	2,35	0,01
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00523560	1,91	0,01
TOTAL Transporte:					0,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/08
		SBC	2022/11 - São Luis
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			12/2019
			12/2022
			11/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			12/2022



VALOR:	854,25
VALOR ENCARGOS (78.88%):	26,96
VALOR COM ENCARGOS:	854,25
VALOR BDI (24.42%):	208,61
VALOR COM BDI:	1.062,86

5.8. 0804249 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,98000000	239,49	713,68
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	14,43002136	41,57	599,86
TOTAL Serviço:					1.313,54

VALOR:	1.313,54
VALOR ENCARGOS (78.88%):	189,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.313,54
VALOR BDI (24.42%):	320,77
VALOR COM BDI:	1.634,31

6.1. COMP-18901948 - RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-496357 RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composições	m²	0,40000000	0,25	0,10
TOTAL Geral:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24.42%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:0644421037
 2

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:14:04 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:00738043397

Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397
 Dados: 2022.12.19 21:04:58 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Proc. 101001/2022
19/09/2022

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021
LOCAL:	POVOADO TRANSWAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSWAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											2019/12	2022/09	
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	201.062,80	1,46	293.551,69	27,05	27,05	A	CAEVA	2019/12	12/2019
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	40.137,60	5,55	222.763,68	20,52	47,57	A	ORSE	2022/09	12/2022
COM-91589380	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	Composição	Serviço	M3	40.137,60	4,43	177.809,57	16,38	63,95	B	SBC	2022/11 - São Luís	11/2022
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	100.344,00	1,29	129.443,76	11,93	75,88	B	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
COMP-98448502	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	General	UN	6,00	9.847,97	59.087,82	5,44	81,32	C	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	80,00	687,00	54.960,00	5,06	86,38	C	SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	66.896,00	0,55	36.792,80	3,39	89,77	C	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	12/2022
COMP-31877295	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composição	General	UND	1,00	29.524,00	29.524,00	2,72	92,49	C			
COM-49572719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	General	UND	1,00	19.256,18	19.256,18	1,77	94,27	C			
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	14,00	1.062,86	14.880,04	1,37	95,64	C			
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	21,00	550,79	11.566,59	1,07	96,70	C			
0804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO	Serviço	un	6,00	1.250,97	7.505,82	0,69	97,40	C			
0804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO	Serviço	un	4,00	1.634,31	6.537,24	0,60	98,00	C			
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	2.006,88	3,05	6.120,98	0,56	98,56	C			
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO	Serviço	m²	10.034,40	0,52	5.217,89	0,48	99,04	C			
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	408,53	2.859,71	0,26	99,31	C			
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	270,10	1.890,70	0,17	99,48	C			
0804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO	Serviço	un	2,00	873,69	1.747,38	0,16	99,64	C			
COMP-18801948	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	General	M2	4,50	371,77	1.672,96	0,15	99,80	C			
COMP-18801948	RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	Composição	General	M2	10.034,40	0,12	1.204,13	0,11	99,91	C			
0804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alias retas	SICRO	Serviço	un	2,00	507,11	1.014,22	0,09	100,00	C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	
LOCAL:	POVOADO TRANSWAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSWAL AG POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	L.S. Hora: 78,88%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 42,53%	
		FONTE	VERSÃO
		CAEMA	2019/12
		ORSE	2022/09
		SBC	2022/11 - São Luís
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

Subtotal até 100,00% 1.085.407,17

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 1.085.407,15

MELQUISEDEK DOS SANTOS
 MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:14:35 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:007380433
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:007380433
 Dados: 2022.12.19 21:05:23 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	2019/12	12/2019
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	L.S. Hora: 78,88%	2022/09	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	L.S. Mês: 42,53%	2022/11 - 5mo Luis	11/2022
			027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			PROFRIA	
			Composições	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PROJETO EXECUTIVO	29.524,00	100,00 % 29.524,00						100,00 % 29.524,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.976,97	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,39	20,00 % 26.995,41		100,00 % 134.976,97
3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	383.855,26		20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,05	20,00 % 76.771,06	100,00 % 383.855,26
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	487.845,09		20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,02	20,00 % 97.569,01	100,00 % 487.845,09
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	48.001,70				30,00 % 14.400,51	40,00 % 19.200,68	30,00 % 14.400,51	100,00 % 48.001,70
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.204,13					50,00 % 602,07	50,00 % 602,06	100,00 % 1.204,13
		1.085.407,15	56.519,39 56.519,39	201.335,46 257.854,85	201.335,46 459.190,31	215.735,97 674.926,28	221.138,23 896.064,51	189.342,64 1.085.407,15	

PEDREIRAS/MA
Proc. 10001/2022 2
7801 a

DILCIANA DE JESUS REIS
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS
 COELHO:00738043397
 Dados: 2022.12.19 21:05:36 -03'00'

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:15:01 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA: 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI: 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/09	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
	Administração central	3,00
	TOTAL	3,00
DF	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	1,02
	TOTAL	1,02
	Seguro, Risco e Garantia do Empreendimento	
S	Taxa de Seguros	0,20
R	Taxa de Riscos	0,50
G	Taxa de Garantias	0,12
	TOTAL	0,82
	Lucro	
L	Lucro Bruto	6,00
	TOTAL	6,00
T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

PEDREIRAS/MA
 Proc 101001/2022
 7802 a

BDI = 24,42%

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

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:0644 4210372
 Assinado de forma digital por MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
 Dados: 2022.12.19 21:15:31 -03'00'

DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00 738043397
 Assinado de forma digital por DILCIANA DE JESUS REIS COELHO:00738043397
 Dados: 2022.12.19 21:05:49 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA	DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
DESCRIÇÃO:	CONVÊNIO: 923912/2021	BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,98KM	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2022/09	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
		SICRO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022

PEDREIRAS/MA
10/10/2022
7303
2
l


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

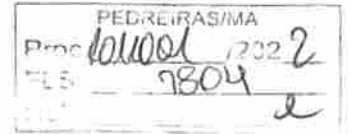
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	9,23	3,97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		DATA : 20/12/2022	L.S. Hora: 78,88%	
	DESCRIÇÃO: CONVÊNIO: 923912/2021		BDI : 24,42%	L.S. Mês: 42,53%	
	LOCAL:	POVOADO TRANSVAL AO POVOADO LAGO DA ONÇA - 3,17KM POVOADO TRANSVAL AO POVOADO COCALINHO - 3,11KM POVOADO COCALINO AO POVOADO BOM LUGAR - 4,43K POVOADO COCALINO AO POVOADO TIRA LEITE - 5,99KM	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2022/09	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luís	11/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA		

Horista = 78,88%
Mensalista = 42,53%

A + B + C + D



MELQUISEDEK DOS
SANTOS
MOREIRA:064442103
72

Assinado de forma digital por
MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.12.19 21:16:09
-03'00'

DILCIANA
DE JESUS
REIS

COELHO:00
738043397

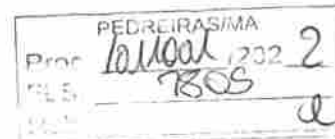
Assinado de
forma digital por
DILCIANA DE
JESUS REIS
COELHO:0073804
3397
Dados: 2022.12.19
21:06:02 -03'00'



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: 1011001/2022

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data da Sessão: 20/12/2022

Horário: 09h00min.

Data da 2ª Sessão: 02/02/2023

Horário: 09h00min.

Data da 3ª Sessão: 07/03/2023

Horário: 09h00min.

Data da 4ª Sessão: 28/03/2023

Horário: 09h00min.

ATA DA 4ª SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

ATA DE REUNIÃO PARA ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATÓRIO DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022.

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

Ao vigésimo oitavo dia do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, às 09h00min (nove horas), reuniram-se no Auditório do Centro Administrativo, localizado na Rua Manoel Trindade, nº 145, Centro, CEP: 65.725-000 - Pedreiras/MA, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, composta por: Vagner da Assunção Neres (Presidente da CPL), Felipe de Sousa (Secretário da CPL) e Francisco Florêncio de Sousa (Membro da CPL), designados pela Portaria nº 003/2023, datada de 12 de janeiro de 2023, com a finalidade de abertura dos envelopes de propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados no processo licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. O Presidente da CPL esclareceu aos presentes que o aviso de reabertura foi publicado no Diário Oficial do Município-DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas participantes do presente processo, bem como o Aviso de Adiamento foi inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das empresas. Iniciados os trabalhos o Presidente da CPL constatou a presença de 02 (dois) licitantes no certame, conforme segue:

1 - PHOENIX EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 31.457.905/0001-19

Representante: Sigleidy Abreu Gomes; CPF nº 641.165.143-49

2 - BARTOLOMEU A. DE SOUSA, CNPJ nº 19.988.502/0001-09

Representante: Ricardo da Cruz Costa; CPF nº 608.944.973-32

Ato contínuo, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que a sessão havia sido suspensa para apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei 8.666/1993, referente ao resultado de julgamento da fase de habilitação.

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

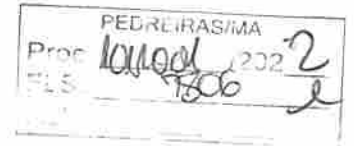
Página 1 de 7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



Após decorrido o prazo recursal, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, informa que não foi apresentado nenhum recurso administrativo referente o resultado supracitado, ficando assim o resultado final da fase de habilitação, conforme segue:

EMPRESAS HABILITADAS:

- 01- BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP, CNPJ: 19.988.502/0001-09
- 02- RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ: 28.718.762/0001-47
- 03- HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23
- 04- D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ: 23.256.509/0001-03
- 05- MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43
- 06- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61
- 07- PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19
- 08- F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88
- 09- JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17
- 10- A PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65
- 11- JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41
- 12- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45
- 13- LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81
- 14- AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26
- 15- E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87
- 16- CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38
- 17- CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73
- 18- J.A.C. SÁ EIRELI, CNPJ: 17.257.344/0001-83
- 19- AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68
- 20- CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-5
- 21- COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA – EPP, CNPJ: 63.420.590/0001-21

EMPRESAS HABILITADAS PROVISORIAMENTE:

- 01- ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 21.189.155/0001-98
- 02- IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.541.608/0001-51
- 03- S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19
- 04- DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10

A sessão teve prosseguimento com a abertura do envelope nº 02 “Proposta de Preços”, das empresas habilitadas, tendo os seus conteúdos sido lido conforme segue abaixo:

EMPRESAS HABILITADAS E SEUS VALORES APRESENTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS:

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br

Página 2 de 7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc	10.400/2022
TEL	7807 2

01 - DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10

Valor da proposta: R\$ 1.132.285,81 (Um milhão cento e trinta e dois mil, duzentos e oitenta e cinco reais e oitenta e um centavos).

02 - S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).

03 - ATHIE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 21.189.155/0001-98

Valor da proposta: R\$ 1.131.403,69 (Um milhão cento e trinta e um mil, quatrocentos e três reais e sessenta e nove centavos).

04 - MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.953.540/0001-43

Valor da proposta: R\$ 1.045.340,51 (Um milhão, quarenta e cinco mil, trezentos e quarenta reais e cinquenta e um centavos).

05 - JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41

Valor da proposta: R\$ 1.085.407,15 (Um milhão, oitenta e cinco mil, quatrocentos e sete reais e quinze centavos).

06 - IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 19.541.608/0001-51

Valor da proposta: R\$ 1.109.013,52 (Um milhão, cento e nove mil, treze reais e cinquenta e dois centavos).

07 - AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26

Valor da proposta: R\$ 1.081.415,14 (Um milhão, oitenta e um mil, quatrocentos e quinze reais e quatorze centavos).

08 - E O LESSA EIRELI, CNPJ: 07.221.670/0001-87

Valor da proposta: R\$ 1.083.370,62 (Um milhão, oitenta e três mil, trezentos e setenta reais e sessenta e dois centavos).

09 - COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA - EPP, CNPJ: 63.420.590/0001-21

Valor da proposta: R\$ 1.015.519,64 (Um milhão, quinze mil, quinhentos e dezenove reais e sessenta e quatro centavos).

10 - D P DE SOUZA LOCAÇÃO, CNPJ: 23.256.509/0001-03

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).

11 - F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88

Valor da proposta: R\$ 1.196.802,00 (Um milhão cento e noventa e seis mil, oitocentos e dois reais).

12- J.A.C. SÁ EIRELI, CNPJ: 17.257.344/0001-83

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

13- JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17

Valor da proposta: R\$ 1.025.694,71 (Um milhão, vinte e cinco mil, seiscentos e noventa e quatro reais e setenta e um centavos).

14- CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38

Valor da proposta: R\$ 1.198.000,00 (Um milhão cento e noventa e oito mil reais).

15- RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ: 28.718.762/0001-47

Valor da proposta: R\$ 1.030.814,82 (Um milhão, trinta mil, oitocentos e quatorze reais e oitenta e dois centavos).

16- HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23

Valor da proposta: R\$ 962.744,95 (Novecentos e sessenta e dois mil, setecentos e quarenta e quatro reais e noventa e cinco centavos).

17- AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68

Valor da proposta: R\$ 850.155,34 (Oitocentos e cinquenta mil, cento e cinquenta e cinco reais e trinta e quatro centavos).

18- GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45

Valor da proposta: R\$ 936.557,50 (Novecentos e trinta e seis mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos).

19- LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81

Valor da proposta: R\$ 907.241,33 (Novecentos e sete mil, duzentos e quarenta e um reais e trinta e três centavos).

20- PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19

Valor da proposta: R\$ 897.288,18 (Oitocentos e noventa e sete mil, duzentos e oitenta e oito reais e dezoito centavos).

21- CONSTRUTORA TAURUS LTDA – EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-50

Valor da proposta: R\$ 896.182,72 (Oitocentos e noventa e seis mil, cento e oitenta e dois reais e setenta e dois centavos).

22- CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61

Valor da proposta: R\$ 853.458,20 (Oitocentos e cinquenta e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e vinte centavos).

23- CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73

Valor da proposta: R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

24- A PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP, CNPJ: 16.793.035/0001-65



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc	1011001/2022
FLS	7809
Vol	2

Valor da proposta: R\$ 1.007.249,65 (Um milhão, sete mil, duzentos e quarenta e nove reais e sessenta e cinco centavos).

25- BARTOLOMEU DE SOUSA - EPP, CNPJ: 19.988.502/0001-09

Valor da proposta: R\$ 1.013.509,66 (Um milhão, treze mil, quinhentos e nove reais e sessenta e seis centavos).

Ato contínuo, o presidente indagou aos licitantes presentes se tinha alguma alegação referente as propostas de preços, conforme segue:

ALEGAÇÕES DA EMPRESA:

BARTOLOMEU A. DE SOUSA, CNPJ nº 19.988.502/0001-09

Representante: Ricardo da Cruz Costa; CPF nº 608.944.973-32

Alegou que a empresa **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45**, apresentou Cronograma Físico Financeiro em desconformidade com Edital.

Na composição de encargos sociais colocou impostos não previstos no seu regime tributário.

Alegou que a empresa **AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68**, apresentou composição unitária dos itens 1.1- "Elaboração de Projeto" e 2.1 - "Placa de Obra", de forma incompleta, ficando assim em desconformidade com o Projeto Básico.

Alegou que a empresa **HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23**, apresentou Cronograma Físico Financeiro em desconformidade com Edital.

Alegou que a empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73**, apresentou na composição unitária do item 1.1 - "Elaboração de Projeto", itens com valores acima do valor orçado no Projeto Básico.

Na composição de encargos sociais colocou impostos não previstos no seu regime tributário.

Alegou que a empresa **LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81**, apresentou na composição unitária do item 1.1 - "Elaboração de Projeto", o subitem denominado de "Plotagem de Projeto" cujo o mesmo não está previsto no Projeto Básico elaborado pelo Município de Pedreiras-MA.

Alegou que a empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61**, apresentou na sua composição unitária alguns itens com descontos superiores a 80% do valor orçado no projeto básico, dando indícios de inexecutabilidade, por exemplo do item 2.2 "Execução de Depósitos de Canteiro" no subitem "ferrolho com fecho", cujo está orçado no Projeto Básico em R\$ 16,06 e na Proposta de preços da empresa supra apresenta o valor de R\$ 3,00.

Alegou que a empresa **CONSTRUTORA TAURUS LTDA - EPP, CNPJ: 42.092.474/0001-50**, na composição unitária do item 2.1 - "Placa de Obra", não apresentou o subitem da "mão de obra do servente", conforme consta no Projeto Básico.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	10001/2022 2
Sub. nº	7810 2

Alegou que a empresa **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 31.457.905/0001-19, apresentou a proposta com algumas páginas ilegíveis, deste modo não foi possível realizar uma análise concreta da referida Proposta de Preços.

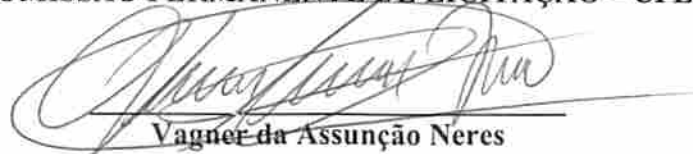
Alegou que a empresa **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO – EPP**, CNPJ: 16.793.035/0001-65, na sua composição unitária do item 1.1 – “Elaboração de Projeto”, no subitem “Caminhonete” apresentou valor acima do orçado no Projeto Básico. Apresentou ainda o subitem “Engenheiro Pleno” por duas vezes, enquanto o Projeto Básico prever somente um “Engenheiro Junior” e um “Engenheiro sênior”.

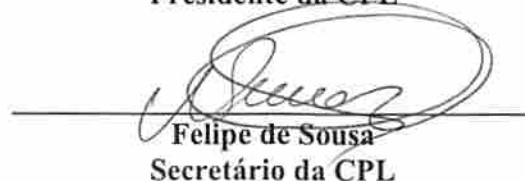
Feito isso, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, decide suspender a sessão para análise das propostas de preços, encaminhando as mesmas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises, o resultado das análises será publicado no Diário Oficial do Município – DOM, inserido no Portal de Transparência do Município e enviado nos e-mails das licitantes participantes do processo licitatório, após a publicação do resultado de julgamento das propostas de preços, automaticamente estará concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993.

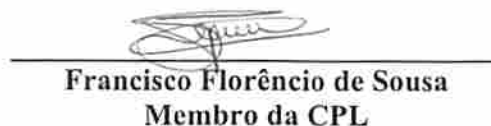
E nada mais havendo, o Presidente da CPL encerrou a sessão. A presente Ata foi lavrada e assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação e pelas licitantes presentes.

Pedreiras/MA, 28 de março de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL


Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL


Felipe de Sousa
Secretário da CPL


Francisco Florêncio de Sousa
Membro da CPL





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc	104001,232 2
GLE	7811 2

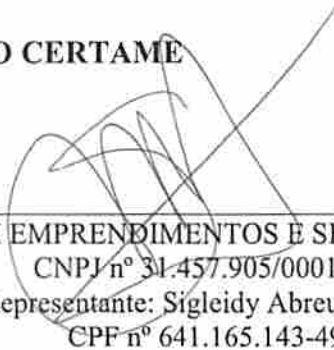
LICITANTES PARTICIPANTES DO CERTAME


BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502/0001-09

Representante: Ricardo da Cruz Costa

CPF nº 608.944.973-32


PHOENIX EMPRENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 31.457.905/0001-19

Representante: Sigleidy Abreu Gomes

CPF nº 641.165.143-49

Assunto: **Re: ATA DA 4ª SESSÃO - TOMADA DE PREÇOS
Nº 007/2022**

web

De: <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>,
<jrconstrutoraireli@outlook.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>,
<jade.ribeiroslz@gmail.com>,
<orlandocastelobranco@gmail.com>,
<excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>,
<dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>,
<jrconstrutoraireli@outlook.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>,
<jade.ribeiroslz@gmail.com>,
<orlandocastelobranco@gmail.com>,
<excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>,
<dominioscsbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>,
<athieconstrucoes@gmail.com>,
<arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
Para: <rosabarroconstrutora@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>,
<ecconstrucoes2020@gmail.com>,
<clientes@rscontelicit.com.br>,
<construtorazetta@gmail.com>,
<lemeengenharia@hotmail.com>,
<santosrochaservicos16@gmail.com>,
<cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>,
<empresahconstrucoes@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>,
<jedsonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>,
<sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>,
<patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>,
<jacsaireli@gmail.com>, <apxconstruoesch@outlook.com>,
<rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Data: 29/03/2023 10:54



- ATA DA 4ª SESSÃO DA TP Nº 007-2022.pdf (~762 KB)



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

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP



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

PEDREIRAS/MA	
Proc	1011001/2022
ELS	723
Ass	

JUNTADA DE NOVA PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 1011001/2022, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, o Ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL, PORTARIA Nº 032 de 03 de abril de 2023.

Pedreiras/MA, em 05 de abril de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
ELS.	7814 2
Rub.	

PORTARIA Nº 032/2023 – GP

“INSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS**, no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 6º, inciso XVI, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, com a função de receber, examinar, e julgar todos os documentos e procedimentos licitatórios relativos às licitações e cadastramentos de licitantes, competindo-lhe ainda, adjudicar os objetos licitados aos respectivos vencedores, e praticar demais atos dispostos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Art. 2º - Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem a Comissão Permanente de Licitação - CPL com as funções que seguem:

I - Sr. **VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES**, CPF nº 017.180.163-60, exercerá a função de Presidente da CPL;

II - Sr. **FELIPE DE SOUSA**, CPF nº 053.868.853-08, exercerá a função de Secretário da CPL;

III - Sr. **FRANCISCO FLORENCIO DE SOUSA**, CPF nº 529.833.663-91, exercerá a função de Membro da CPL;

Art. 3º - A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.



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

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1014001/2022 2
PLS.	9815 2

Art. 4º - São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras, mas não limitada a:

- I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;
- II) Definir e solicitar ao Departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;
- III) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;
- IV) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inabilitação;
- V) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;
- VI) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;
- VII) Habilitar, inabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;
- VIII) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;
- IX) Requisitar parecer técnico e/ou jurídico, quando julgar necessário;
- X) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;
- XI) Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação da Autoridade Competente para homologação e adjudicação, sem prejuízo das contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

Art. 5º - Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

Art. 6º - O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será até 31 de dezembro de 2023, a contar da data da publicação desta Portaria no



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



Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

Art. 7º - Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diária para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

Art. 8º - As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

Art. 9º - As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerra-se com a emissão do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

Art. 10º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRA-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras – MA, 03 de abril de 2023.


VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
Prefeita Municipal

**GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS -
INSTITUI : 032/2023**

PORTARIA Nº 032/2023 – GP

“INSTITUI A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PARA ATUAR EM LICITAÇÕES PÚBLICAS NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.”

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS**, no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 6º, inciso XVI, da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, com a função de receber, examinar, e julgar todos os documentos e procedimentos licitatórios relativos às licitações e cadastramentos de licitantes, competindo-lhe ainda, adjudicar os objetos licitados aos respectivos vencedores, e praticar demais atos dispostos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Art. 2º - Designar os servidores abaixo relacionados para constituírem a Comissão Permanente de Licitação - CPL com as funções que seguem:

I - Sr. **VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES**, CPF nº XXX.180.163-XX, exercerá a função de Presidente da CPL;

II - Sr. **FELIPE DE SOUSA**, CPF nº XXX.868.853-XX, exercerá a função de Secretário da CPL;

III - Sr. **FRANCISCO FLORENCIO DE SOUSA**, CPF nº XXX.833.663-XX, exercerá a função de Membro da CPL;

Art. 3º - A Comissão Permanente de Licitação será dotada de autonomia administrativa e atuará sem subordinação hierárquica no exercício de suas atividades fim.

Art. 4º - São atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras, mas não limitada a:

- I) Coordenar os processos de Licitação, Dispensa e Inexigibilidade;
- II) Definir e solicitar ao Departamento competente as publicações necessárias na forma da legislação vigente;
- III) Esclarecer as dúvidas sobre o Edital;
- IV) Abrir o envelope com a documentação de habilitação, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a habilitação ou inhabilitação;
- V) Processar e julgar a fase de habilitação e das propostas;
- VI) Abrir o envelope com a proposta comercial, examinar os documentos, elaborar ata da reunião e emitir relatório de julgamento sobre a classificação ou desclassificação;
- VII) Habilitar, inhabilitar, classificar ou desclassificar os participantes em desacordo com o edital;
- VIII) Julgar os recursos eventualmente interpostos em 1ª instância;
- IX) Requisitar parecer técnico e/ou jurídico, quando julgar necessário;
- X) Adotar outras providências que se fizerem necessárias;
- XI) Exaurido o prazo recursal e julgados todos os recursos eventualmente interpostos, o resultado encontrado pela Comissão será levado à deliberação da Autoridade Competente para homologação e adjudicação, sem prejuízo das contingentes revogações ou anulações quando necessárias.

Art. 5º - Os membros da Comissão Permanente de Licitação responderão solidariamente por todos os atos

praticados pela Comissão, salvo se a posição individual divergente estiver fundamentada e registrada em Ata lavrada na reunião em que tiver sido tomada a decisão de acordo com o parágrafo 3º, artigo 51 da Lei nº 8.666/93.

Art. 6º - O mandato dos membros da Comissão Permanente de Licitação, aqui nomeados, será até 31 de dezembro de 2023, a contar da data da publicação desta Portaria no Diário Oficial do Município (DOM), vedada a recondução de sua totalidade no período subsequente.

Art. 7º - Os membros aqui nomeados poderão ter sua jornada de trabalho na lotação de origem reduzida em no mínimo duas horas diárias para que possam desempenhar as atividades da Comissão Permanente de Licitação, sem prejuízo de seus vencimentos.

Art. 8º - As licitações somente poderão ser abertas e julgadas com a presença de, no mínimo, 03 (três) membros da comissão.

Art. 9º - As atribuições da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, inicia-se com o termo de protocolo e encerram-se com a emissão do relatório a autoridade superior para fins de adjudicação e homologação do evento, estando a partir de então isentos de qualquer ato que venha a ser praticado no processo ou relacionado à execução do objeto.

Art. 10º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRE-SE E ARQUIVE-SE.

Pedreiras – MA, 03 de abril de 2023.

VANESSA DOS PRAZERES SANTOS
Prefeita Municipal

**GABINETE DO (A) PREFEITO (A) - PORTARIAS -
NOMEAÇÃO: 033/2023**

PORTARIA Nº 033/2023 – GP

“NOMEIA PREGOEIRO DO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A Prefeita Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, **VANESSA DOS PRAZERES SANTOS**, no uso de suas atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município, **CONSIDERANDO** a adoção, pela Prefeitura Municipal, da modalidade de Licitação denominado Pregão, instituída pela Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002;

CONSIDERANDO ainda a necessidade de observar os requisitos da fase introdutória da modalidade Pregão, dentre eles, a nomeação do Pregoeiro, conforme dispõe o artigo 3º, inciso IV da Lei Federal nº 10.520/2002;

RESOLVE:

Art. 1º - Nomear o Srº **DENILSON SOUSA MEDEIROS**, portador do CPF Nº XXX.136.743-XX, para exercer a função de Pregoeiro, que será responsável pela condução dos trabalhos dos Pregões.

Art. 2º - As atribuições do Pregoeiro, dentre outras, serão:

- I. O credenciamento dos interessados;
- II. O recebimento dos envelopes das propostas de preços e da documentação de habilitação;
- III. A abertura dos envelopes das propostas de preços, o seu exame e a classificação dos proponentes;
- IV. Quando do Pregão Eletrônico ser responsável pela operacionalização da plataforma eletrônica;
- V. A condução dos procedimentos relativos aos lances





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS	788 e
Out.	

PARECER TÉCNICO

INTERESSADO: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – PREFEITURA DE PEDREIRAS – MARANHÃO

PROCESSO LICITATÓRIO: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

ASSUNTO: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DOS LICITANTES


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste parecer foram fornecidos pela Comissão Permanente de Licitação – CPL da Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, para que seja verificada as propostas de preços dos licitantes devidamente habilitados, nos termos do Edital de Licitação da Tomada de Preços nº 007/2022.

2. OBJETIVO

Emissão de Parecer Técnico quanto à compatibilidade das Proposta de Preços apresentadas pelas empresas participantes com o orçamento básico do edital de contratação da Tomada de Preços nº 007/2022.

3. EMBASAMENTO LEGAL

Edital e seus anexos da Tomada de Preços nº 007/2022, Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006, Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016, Sumulas, Acórdão e Convenção Coletiva de Trabalho e demais legislações pertinentes

4. DA ANÁLISE

Entende-se por Orçamento Analítico, de acordo com o Manual de Orientações para Elaboração de Planilhas Orçamentárias de Obras Públicas do Tribunal de Contas da União (TCU), "aquele que apresenta o conjunto das composições de custos unitários para cada um dos serviços da planilha sintética, pois, para se chegar ao preço unitário de cada serviço, é necessário estimar o consumo ou produtividades de cada insumo (mão de obra, equipamentos e materiais).".

4.1 EMPRESAS HABILITADAS DO CERTAME

E O LESSA LTDA

CNPJ: 07.221.670/0001-87

J. A. C. SA LTDA

CNPJ: 17.257.344/0001-83

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA

CNPJ: 08.866.317/0001-17

LM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 27.351.940/0001-81

CONSTRUTORA ZETTA LTDA

CNPJ: 11.119.545/0001-38

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.457.905/0001-19


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Pror	10/0001/202 2
PLS	7820 a
PLA	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 20.000.230/0001-68

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA
CNPJ: 13.269.099/0001-73

COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA
CNPJ: 63.420.590/0001-21

AD & JM SERVICOS E PRODUTOS LTDA
CNPJ: 36.865.799/0001-26

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

F O S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

ATHIE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 21.189.155/0001-98

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

DAVI MENDONÇA NUNES
CNPJ: 37.118.550/0001-10

JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 04.664.593/0001-41

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.541.608/0001-51

D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO
CNPJ: 23.256.509/0001-03

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 28.718.762/0001-47


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc	1011002 / 202 2
FLS	7821 d

HT CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.404.096/0001-23

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ: 42.092.474/0001-50

A PEREIRA NASCIMENTO FILHO
CNPJ: 16.793.035/0001-65

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA
CNPJ: 19.988.502/0001-09

4.2 DÁ ANÁLISE DETALHADA DAS PROPOSTAS

DAVI MENDONÇA NUNES

CNPJ: 37.118.550/0001-10

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

S/C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.676.296/0001-19

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 21.189.155/0001-98

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

- A Empresa apresentou na proposta item divergente do Projeto Básico. Vejamos, no Orçamento Sintético da proposta o Item 5.6 tem a seguinte descrição “BOCA DE BSTC D=1,50 M – ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS” onde no Projeto Básico do Edital deveria ser “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS”. Bem como o referido item possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, apresentou valor unitário com BDI de R\$ 4.260,68 UND, superior ao da referência. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea “b” e item 6.2.7, alínea “c” do Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc	1202 2
FLS.	7822 2
Rub.	

JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 04.664.593/0001-41

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 19.256,18 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.
- Não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO” e “REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE”.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 19.541.608/0001-51

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “ADMINISTRAÇÃO LOCAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 8.610,69 MÊS. A proposta da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI propôs valor unitário com BDI de R\$ 8.719,54 MÊS, superior ao da referência, fato esse também ocorreu com os itens 2.4; 5.2; 5.4; 5.6 e 5.8. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital.

AD & JME PRODUTOS LTDA

CNPJ: 36.865.799/0001-26

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

E O LESSA LTDA

CNPJ: 07.221.670/0001-87

- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc:	1011001/232 2
FLS:	723 2

COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA
CNPJ: 63.420.590/0001-21

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO
CNPJ: 23.256.509/0001-03

- Apresentou na capa da proposta o valor global de R\$ 1.198.000,00, sendo que a planilha orçamentária consta o Valor de R\$ 2.984.646,97, deste modo a proposta apresentada pela licitante não condiz com a TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022, onde difere do orçamento e de todo o projeto básico.

F O S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

- A Empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital.
- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital.

J. A. C. SA LTDA
CNPJ: 17.257.344/0001-83

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital.

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49**

PEDREIRAS/MA	
Proc.	10.11001/2022 2
FLS.	7824 e
Nº	

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

CONSTRUTORA ZETTA LTDA

CNPJ: 11.119.545/0001-38

- Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato.
- A empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 28.718.762/0001-47

- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

HT CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 21.404.096/0001-23

- A empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas.
- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS.
- A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias.

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 20.000.230/0001-68


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49**

- A empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO; PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO; ADMINISTRAÇÃO LOCAL; MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45

- A empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas.
- A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias.
- A empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital.

LM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

- A Empresa apresentou em seu orçamento quantidade do item 6.1 inferior ao determinado no Projeto Básico, vejamos, o item 6.1 “RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE” possui quantidade de 10.034,40 M², a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade de 8075 M², ou seja, inferior a quantidade determinada no projeto Básico.
- A empresa incluí na Composição de Custo Unitário serviços que não foram previstos no Projeto Básico.

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc	10M001/202 2
FLS.	9826 e
Rel	

- Empresa Descumpriu o item 5.3.3 do Edital. Apresentou páginas com borrões, ficando assim de forma inlegível, não havendo possibilidade de analisar quaisquer documentos.

CONSTRUTORA TAURUS LTDA

CNPJ: 42.092.474/0001-50

- A empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe o item de "PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO", deixando de incluir o serviço de mão de obra do SERVENTE, imprescindível para a execução do referido item. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 38.282.738/0001-61

- A Empresa apresentou preço unitário superior ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o item 5.6 de código 0804137 "BOCA DE BSTC D = 1,00 M – ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS" possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, além de apresentar valor unitário com BDI de R\$ 3.554,28 UND, superior ao da referência, apresentou também a descrição e o código do item divergente como o projeto Básico. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.
- Na composição de custo unitário apresentada pela licitante o valor apresentado para o item de "FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM" houve um desconto de de 81,32%. No edital item 6.2.7.1. 1 – alínea "b" diz que "preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto". Desta forma a empresa deve justificar o fato de ter reduzido os valores, e demonstrar sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado.

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA

CNPJ: 13.269.099/0001-73

- Na proposta apresentada pela licitante não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc	1011001/2022 2
FLS	7829 e
INP	

A PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

- A Empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO propôs valor unitário de R\$ 20.917,60 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação.
- Na composição de custo unitário no item de “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO”, a empresa apresentou como mão de obra ENGENHEIRO PLENO duas vezes, onde no Projeto Básico do Edital consta ENGENHEIRO JUNIOR E ENGENHEIRO SENIOR. Desta forma descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA

CNPJ: 19.988.502/0001-09

- Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS. De acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.
- Empresa Descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

5. RESPOSTAS AS ALEGAÇÕES

Respostas as alegações apresentadas pela empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, CNPJ: 19.988.502/0001-09, conforme registradas em Ata da Sessão do dia 28 de março de 2023.

1ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45, apresentou Cronograma Físico Financeiro em desconformidade com Edital.

Na composição de encargos sociais colocou impostos não previstos no seu regime tributário.

Resposta: Conforme análise por parte do setor de engenharia, as alegações procedem e não cumprem com o Edital.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc	1202 2
FLS.	7833 10
1821	

2ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68, apresentou composição unitária dos itens 1.1- “Elaboração de Projeto” e 2.1 – “Placa de Obra”, de forma incompleta, ficando assim em desconformidade com o Projeto Básico.

Resposta: Ambos os itens mencionados foram detectados na análise. A apresentação dos itens que compõe os serviços é imprescindível para a análise da formação do preço unitário. A empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital.

3ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23, apresentou Cronograma Físico Financeiro em desconformidade com Edital.

Resposta: A empresa não apresentou o cronograma de acordo com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias.

4ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, apresentou na composição unitária do item 1.1 – “Elaboração de Projeto”, itens com valores acima do valor orçado no Projeto Básico.

Na composição de encargos sociais colocou impostos não previstos no seu regime tributário.

Resposta: As composições de custo unitário da proposta devem obedecer a todos os serviços, equipamento e materiais apresentados no projeto básico para a execução dos serviços. No item 6.2.2 do Edital diz o seguinte “6.2.2. O julgamento das propostas será levado a efeito pela Comissão Permanente de Licitação, considerando o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, entre as licitantes que cumprirem integralmente as exigências deste edital desde que nenhum preço unitário da planilha orçamentária da licitante seja superior aos preços máximos estabelecidos na planilha orçamentária da Prefeitura Municipal de Pedreiras/MA, constante no Anexo I deste Edital.” Desta forma o preço unitário do orçamento não pode ser superior ao da referência, ficando assim possível a composição de custo ser apresentada se acordo com os descontos oferecidos pela a empresa, obedecendo o piso da convenção coletiva do SINICON. A empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2023, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo a proposta foi entregue em 20/12/2022, conforme solicitava o Edital. Portanto, quando realizada a proposta, a empresa utilizou nos encargos sociais os impostos previstos.

5ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81, apresentou na composição unitária do item 1.1 – “Elaboração de Projeto”, o subitem denominado de “Plotagem de Projeto” cujo o mesmo não está previsto no Projeto Básico elaborado pelo Município de Pedreiras-MA.

Resposta: Conforme análise foi detectado serviços que não foram previstos no Projeto Básico.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc	101001/2022
FLS	7829
RLS	

6ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61, apresentou na sua composição unitária alguns itens com descontos superiores a 80% do valor orçado no projeto básico, dando indícios de inexequibilidade, por exemplo do item 2.2 “Execução de Depósitos de Canteiro” no subitem “ferrolho com fecho”, cujo está orçado no Projeto Básico em R\$ 16,06 e na Proposta de preços da empresa supra apresenta o valor de R\$ 3,00.

Resposta: A empresa deve justificar o fato de ter reduzido os valores e demonstrar sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado.

7ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa CONSTRUTORA TAURUS LTDA, CNPJ: 42.092.474/0001-50, na composição unitária do item 2.1 – “Placa de Obra”, não apresentou o subitem da “mão de obra do servente”, conforme consta no Projeto Básico.

Resposta: Conforme análise por parte do setor de engenharia, as alegações procedem e não cumprem com o Edital.

8ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, apresentou a proposta com algumas páginas ilegíveis, deste modo não foi possível realizar uma análise concreta da referida Proposta de Preços.

Resposta: Conforme análise por parte do setor de engenharia, as alegações procedem e não cumprem com o Edital.

9ª ALEGAÇÃO

Alegou que a empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65, na sua composição unitária do item 1.1 – “Elaboração de Projeto”, no subitem “Caminhonete” apresentou valor acima do orçado no Projeto Básico. Apresentou ainda o subitem “Engenheiro Pleno” por duas vezes, enquanto o Projeto Básico prever somente um “Engenheiro Junior” e um “Engenheiro sênior”.

Resposta: Conforme análise por parte do setor de engenharia, as alegações procedem e não cumprem com o Edital.

6. CONCLUSÃO

Com base na verificação das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas participantes habilitadas do processo licitatório referente a Tomada de Preços nº 007/2022, cujo objeto consiste na Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, de acordo com as exigências do edital, apresento-lhe o Resultado de Classificação das propostas de preços conforme abaixo:

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:

DAVI MENDONÇA NUNES

CNPJ: 37.118.550/0001-10


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA
Proc 101001 / 202 2
E.L.S. 7830 d

S C CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.676.296/0001-19

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43

JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 04.664.593/0001-41

I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.541.608/0001-51

E O LESSA LTDA
CNPJ: 07.221.670/0001-87

D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO
CNPJ: 23.256.509/0001-03

F O S EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 11.453.310/0001-88

J. A. C. SA LTDA
CNPJ: 17.257.344/0001-83

CONSTRUTORA ZETTA LTDA
CNPJ: 11.119.545/0001-38

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 28.718.762/0001-47

HT CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 21.404.096/0001-23

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 20.000.230/0001-68

GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ: 43.722.532/0001-45

LM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 27.351.940/0001-81

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 06.184.253/0001-49

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/202 2
FLS.	7831 4

CONSTRUTORA TAURUS LTDA
CNPJ: 42.092.474/0001-50

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 38.282.738/0001-61

A PEREIRA NASCIMENTO FILHO
CNPJ: 16.793.035/0001-65

BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA
CNPJ: 19.988.502/0001-09

PROPOSTAS CLASSIFICADAS:
ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 21.189.155/0001-98

AD & JM E PRODUTOS LTDA
CNPJ: 36.865.799/0001-26

CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA
CNPJ: 13.269.099/0001-73

COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHAO LTDA
CNPJ: 63.420.590/0001-21

JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA
CNPJ: 08.866.317/0001-17

Remete-se os autos a Comissão Permanente de Licitação, na oportunidade, é sugerido, se previsto na legislação em vigor, conceda prazo as empresas para se manifestarem.

É o Parecer.

Pedreiras (MA), 17 de abril de 2023.


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1


Rayane Ribeiro Galvão
Engenheira Civil
CREA - MA 111.789.034-1



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	10001/2022-2
FLS.	7832
Rel.	e

**RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 007/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação **DECIDIU** com base no **PARECER TÉCNICO** expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo:

DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: **DAVI MENDONÇA NUNES**, CNPJ: 37.118.550/0001-10, com o valor de R\$ 1.132.285,81, *a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital;* **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.676.296/0001-19, com o valor de R\$ 1.198.000,00, *Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital;* **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R\$ 1.045.340,51, *a empresa apresentou na proposta item divergente do Projeto Básico, Vejamos, no Orçamento Sintético da proposta o Item 5.6 tem a seguinte descrição “BOCA DE BSTC D=1,50 M – ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS” onde no Projeto Básico do Edital deveria ser “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS”. Bem como o referido item possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, apresentou valor unitário com BDI de R\$ 4.260,68 UND, superior ao da referência. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea “b” e item 6.2.7, alínea “c” do Edital;* **JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, CNPJ: 04.664.593/0001-41, com o valor de R\$ 1.085.407,15, *a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 19.256,18 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO” e “REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE”; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital;* **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R\$ 1.109.013,52, *a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “ADMINISTRAÇÃO LOCAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 8.610,69 MÊS. A proposta da*

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc. 101001/2022	2
FLS. 7333	ce
Rel:	

empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI propôs valor unitário com BDI de R\$ 8.719,54 MÊS, superior ao da referência, fato esse também ocorreu com os itens 2.4; 5.2; 5.4; 5.6 e 5.8. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de serviços", exigido de forma clara e específica no Edital; **E O LESSA LTDA**, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 1.083.370,62, na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; **D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**, CNPJ: 23.256.509/0001-03, apresentou na capa da proposta o valor global de R\$ 1.198.000,00, sendo que a planilha orçamentária consta o Valor de R 2.984.646,97, deste modo a proposta apresentada pela licitante não condiz com a TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022, onde difere do orçamento e de todo o projeto básico; **F O S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 11.453.310/0001-88, com o valor de R\$ 1.196.802,00, a empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital; na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de serviços", exigido de forma clara e específica no Edital; **J. A. C. SA LTDA**, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de serviços", exigido de forma clara e específica no Edital; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA**, CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; **RW EMPREENDIMENTOS E**

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	7834
Out.	

CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 28.718.762/0001-47, com o valor de R\$ 1.030.814,82, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; **HT CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 21.404.096/0001-23, com o valor de R\$ 962.744,95, a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS; A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias; **AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R\$ 850.155,34, a empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO; PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO; ADMINISTRAÇÃO LOCAL; MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE**, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; **GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA**, CNPJ: 43.722.532/0001-45, com o valor de R\$ 936.557,50, a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias; A empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens **ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE**, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital; **LM ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 27.351.940/0001-81, com o valor de R\$ 907.241,33, a empresa apresentou em seu orçamento a quantidade do item 6.1 inferior ao determinado no Projeto Básico, vejamos, o item 6.1 “**RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE**” possui quantidade de 10.034,40 M², a proposta da empresa **LM ENGENHARIA LTDA** consta a quantidade de 8075 M², ou seja, inferior a quantidade determinada no projeto Básico; a empresa inclui na Composição de Custo Unitário serviços que não foram previstos no Projeto Básico; **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	1202	2
Proc	1010001	
EL. S.	7835	
TEL.		

897.288,18, a empresa descumpriu o item 5.3.3 do Edital. Apresentou páginas com borrões, ficando assim de forma inelegível, não havendo possibilidade de analisar quaisquer documentos; **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ: 42.092.474/0001-50, LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 896.182,72, a empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe o item de "PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO", deixando de incluir o serviço de mão de obra do SERVENTE, imprescindível para a execução do referido item. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R\$ 853.458,20, a empresa apresentou preço unitário superior ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o item 5.6 de código 0804137 "BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS" possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, além de apresentar valor unitário com BDI de R\$ 3.554,28 UND, superior ao da referência, apresentou também a descrição e o código do item divergente como o projeto Básico. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; na composição de custo unitário apresentada pela licitante o valor apresentado para o item de "FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM" houve um desconto de 81,32%. No edital item 6.2.7.1. 1 - alínea "b" diz que "preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto". Desta forma a empresa deve justificar o fato de ter reduzido os valores, e demonstrar sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado; **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**, CNPJ: 16.793.035/0001-65, com o valor de R\$ 1.007.249,65, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço "MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS" possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO propôs valor unitário de R\$ 20.917,60 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Na composição de custo unitário no item de "ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO", a empresa apresentou como mão de obra ENGENHEIRO PLENO duas vezes, onde no Projeto Básico do Edital consta ENGENHEIRO JUNIOR E ENGENHEIRO SENIOR. Desta forma descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; **BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA**, CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R\$ 1.013.509,66, na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS. De acordo com o Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o III

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro - D. 1

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 1011001/2022-2
FLS. 7836
Rub. _____

13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: **ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 1.131.403,69; **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 872.385,36; **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 1.025.694,71; **COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 1.015.519,64; **AD & JM E PRODUTOS LTDA**, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 1.081.415,14 – nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico.

Declarar Vencedora a empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 007/2022.

Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993.

Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

Proc.	PEDREIRAS/MA	1232	2
FLS.	7837		2

**RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 007/2022, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: **DECLASSIFICAR** as propostas de preços das empresas: **DAVI MENDONÇA NUNES**, CNPJ: 37.118.550/0001-10, com o valor de R\$ 1.132.285,81, *a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital;* **S C CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.676.296/0001-19, com o valor de R\$ 1.198.000,00, *Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital;* **MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R\$ 1.045.340,51, *a empresa apresentou na proposta item divergente do Projeto Básico, Vejamos, no Orçamento Sintético da proposta o Item 5.6 tem a seguinte descrição “BOCA DE BSTC D=1,50 M – ESCONSIDADE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS” onde no Projeto Básico do Edital deveria ser “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS”. Bem como o referido item possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, apresentou valor unitário com BDI de R\$ 4.260,68 UND, superior ao da referência. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea “b” e item 6.2.7, alínea “c” do Edital;* **JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, CNPJ: 04.664.593/0001-41, com o valor de R\$ 1.085.407,15, *a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 19.256,18 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO” e “REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE”; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital;* **I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R\$ 1.109.013,52, *a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço*

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA
Proc. 10001/2022 2
FLS. 7838

*"ADMINISTRAÇÃO LOCAL" possui preço orçado com BDI em R\$ 8.610,69 MÊS. A proposta da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI propôs valor unitário com BDI de R\$ 8.719,54 MÊS, superior ao da referência, fato esse também ocorreu com os itens 2.4; 5.2; 5.4; 5.6 e 5.8. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de serviços", exigido de forma clara e específica no Edital; **E O LESSA LTDA**, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 1.083.370,62, na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; **D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**, CNPJ: 23.256.509/0001-03, apresentou na capa da proposta o valor global de R\$ 1.198.000,00, sendo que a planilha orçamentária consta o Valor de R\$ 2.984.646,97, deste modo a proposta apresentada pela licitante não condiz com a TOMADA DE PREÇO Nº 007/2022, onde difere do orçamento e de todo o projeto básico; **F O S EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 11.453.310/0001-88, com o valor de R\$ 1.196.802,00, a empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital; na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de serviços", exigido de forma clara e específica no Edital; **J. A. C. SA LTDA**, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos e de serviços", exigido de forma clara e específica no Edital; **CONSTRUTORA ZETTA LTDA**, CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da*

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

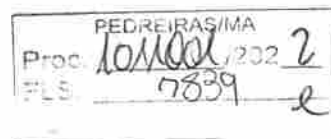
E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



*Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 28.718.762/0001-47, com o valor de R\$ 1.030.814,82, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23, com o valor de R\$ 962.744,95, a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS; A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias; AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R\$ 850.155,34, a empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO; PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO; ADMINISTRAÇÃO LOCAL; MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45, com o valor de R\$ 936.557,50, a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias; A empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital; LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81, com o valor de R\$ 907.241,33, a empresa apresentou em seu orçamento a quantidade do item 6.1 inferior ao determinado no Projeto Básico, vejamos, o item 6.1 "RECUPERAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE" possui quantidade de 10.034,40 M², a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade*



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	2
Proc. 101001/202	
FLS. 7840	

de 8075 M², ou seja, inferior a quantidade determinada no projeto Básico; a empresa inclui na Composição de Custo Unitário serviços que não foram previstos no Projeto Básico; **PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 897.288,18, a empresa descumpriu o item 5.3.3 do Edital. Apresentou páginas com borrões, ficando assim de forma inelegível, não havendo possibilidade de analisar quaisquer documentos; **CONSTRUTORA TAURUS LTDA**, CNPJ: 42.092.474/0001-50, LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 896.182,72, a empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe o item de "PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO", deixando de incluir o serviço de mão de obra do SERVENTE, imprescindível para a execução do referido item. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R\$ 853.458,20, a empresa apresentou preço unitário superior ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o item 5.6 de código 0804137 "BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS" possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, além de apresentar valor unitário com BDI de R\$ 3.554,28 UND, superior ao da referência, apresentou também a descrição e o código do item divergente como o projeto Básico. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; na composição de custo unitário apresentada pela licitante o valor apresentado para o item de "FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM" houve um desconto de 81,32%. No edital item 6.2.7.1. 1 - alínea "b" diz que "preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto". Desta forma a empresa deve justificar o fato de ter reduzido os valores, e demonstrar sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado; **A PEREIRA NASCIMENTO FILHO**, CNPJ: 16.793.035/0001-65, com o valor de R\$ 1.007.249,65, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço "MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS" possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO propôs valor unitário de R\$ 20.917,60 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea "c", bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Na composição de custo unitário no item de "ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO", a empresa apresentou como mão de obra ENGENHEIRO PLENO duas vezes, onde no Projeto Básico do Edital consta ENGENHEIRO JUNIOR E ENGENHEIRO SENIOR. Desta forma descumpriu o item 5.3.1 - alínea "g" do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea "i". Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento "Curva ABC de Insumos", exigido de forma clara e específica no Edital; **BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA**, CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R\$ 1.013.509,66, na composição de Encargos Sociais a

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA

E-mail: cpl@pedreiras.ma.gov.br



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	AD 0001/2022 2
FLS.	7841 2

empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS. De acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital.

CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: **ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 1.131.403,69; **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 872.385,36; **JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA**, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 1.025.694,71; **COTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA**, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 1.015.519,64; **AD & JM E PRODUTOS LTDA**, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 1.081.415,14 – nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. **Declarar Vencedora** a empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA**, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 007/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o **prazo de 05 (cinco) dias úteis** para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R\$ 7.357.636,24 a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e Serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital da Concorrência. CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: KLAUS CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 07.564.580/0001-99, com o valor de R\$ 7.511.173,15; CONSTRUSERVICE-EMPREENDIMENTOS E CONTSRUÇÕES LTDA, CNPJ: 08.643.644/0001-00, com o valor de R\$ 7.758.281,86; PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 6.859.824,50 - nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. Declarar Vencedora a empresa PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor global de R\$ 6.859.824,50 (Seis milhões, oitocentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e vinte e quatro reais e cinquenta centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Concorrência n° 004/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal n° 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria n° 032/2023-GP.

PEDREIRAS/MA
Proc. 01999/2023
1

CNPJ: 10.953.540/0001-43, com o valor de R\$ 1.045.340,51, a empresa apresentou na proposta item divergente do Projeto Básico, Vejamos, no Orçamento Sintético da proposta o Item 5.6 tem a seguinte descrição “BOCA DE BSTC D=1,50 M – ESCONSIDADE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS” onde no Projeto Básico do Edital deveria ser “BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 40º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS”. Bem como o referido item possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, apresentou valor unitário com BDI de R\$ 4.260,68 UND, superior ao da referência. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 alínea “b” e item 6.2.7, alínea “c” do Edital; JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ: 04.664.593/0001-41, com o valor de R\$ 1.085.407,15, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa JETSERV SERVIÇOS CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA propôs valor unitário de R\$ 19.256,18 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal n° 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO” e “REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE”; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 19.541.608/0001-51, com o valor de R\$ 1.109.013,52, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “ADMINISTRAÇÃO LOCAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 8.610,69 MÊS. A proposta da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI propôs valor unitário com BDI de R\$ 8.719,54 MÊS, superior ao da referência, fato esse também ocorreu com os itens 2.4; 5.2; 5.4; 5.6 e 5.8. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal n° 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital; E O LESSA LTDA, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 1.083.370,62, na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão n° 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO, CNPJ: 23.256.509/0001-03, apresentou na capa da proposta o valor global de R\$ 1.198.000,00, sendo que a planilha orçamentária consta o Valor de R\$ 2.984.646,97, deste modo a proposta apresentada pela licitante não condiz com a TOMADA DE PREÇO N° 007/2022, onde difere do orçamento e de todo o projeto básico; F O S EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 11.453.310/0001-88, com o valor de R\$ 1.196.802,00, a empresa não apresentou na proposta todos os serviços que compõe a Planilha Orçamentaria do Projeto Básico, assim como incluiu serviços que não serão contemplados, como apresentado no Orçamento Sintético da proposta da empresa, item 1.2 CAPINA MANUAL e item 1.3 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO. Deste modo a empresa descumpriu o item 5.3.1 do Edital; na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 007/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022 - A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria n° 032/2023 -GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório n° 007/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: DAVI MENDONÇA NUNES, CNPJ: 37.118.550/0001-10, com o valor de R\$ 1.132.285,81, a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; S C CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 10.676.296/0001-19, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa descumpriu o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA,



contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão n° 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; empresa descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital; J. A. C. SA LTDA, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos e de serviços”, exigido de forma clara e específica no Edital; CONSTRUTORA ZETTA LTDA, CNPJ: 11.119.545/0001-38, com o valor de R\$ 1.198.000,00, Empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão n° 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Empresa descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 28.718.762/0001-47, com o valor de R\$ 1.030.814,82, a empresa descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; HT CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ: 21.404.096/0001-23, com o valor de R\$ 962.744,95, a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão n° 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS; A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias; AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 20.000.230/0001-68, com o valor de R\$ 850.155,34, a empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO; PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO; ADMINISTRAÇÃO LOCAL; MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpru o item 5.3.1 -

PEDREIRAS/MA
 Proc 10699/2023
 1693
 1

alínea “g” do Edital; Empresa descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 43.722.532/0001-45, com o valor de R\$ 936.557,50, a empresa é Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022, conforme consulta no site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/>, deste modo não seguiu o Acórdão n° 2622/2013 – TCU – Plenário, onde diz que as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006, assim como deverão calcular o BDI de acordo com as alíquotas contribuídas; A empresa apresentou o cronograma em desconformidade com o Projeto Básico, onde deverá ser realizado em 180 dias, a empresa apresentou o cronograma com 150 dias; A empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe os itens ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO e REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE, imprescindíveis para a análise da formação do preço unitário. Deste modo a empresa descumpru o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital; LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 27.351.940/0001-81, com o valor de R\$ 907.241,33, a empresa apresentou em seu orçamento a quantidade do item 6.1 inferior ao determinado no Projeto Básico, vejamos, o item 6.1 “RECUPERAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE” possui quantidade de 10.034,40 M², a proposta da empresa LM ENGENHARIA LTDA consta a quantidade de 8075 M², ou seja, inferior a quantidade determinada no projeto Básico; a empresa inclui na Composição de Custo Unitário serviços que não foram previstos no Projeto Básico; PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 897.288,18, a empresa descumpru o item 5.3.3 do Edital. Apresentou páginas com borrões, ficando assim de forma ilegível, não havendo possibilidade de analisar quaisquer documentos; CONSTRUTORA TAURUS LTDA, CNPJ: 42.092.474/0001-50, LTDA, CNPJ: 31.457.905/0001-19, com o valor de R\$ 896.182,72, a empresa não apresentou na Composição de Custo Unitário todos os serviços que compõe o item de “PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO”, deixando de incluir o serviço de mão de obra do SERVENTE, imprescindível para a execução do referido item. Deste modo a empresa descumpru o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital; Empresa descumpru o item 5.3.1 – alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61, com o valor de R\$ 853.458,20, a empresa apresentou preço unitário superior ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o item 5.6 de código 0804137 “BOCA DE BSTC D = 1,00 M – ESCONSIDADE 40° - AREIA E BRITA COMERCIAIS – ALAS RETAS” possui preço unitário orçado com BDI em R\$ 1.966,10 UND. A proposta da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, além de apresentar valor unitário com BDI de R\$ 3.554,28 UND, superior ao da referência, apresentou também a descrição e o código do item divergente como o projeto Básico. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal n° 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; na composição de custo unitário apresentada pela licitante o valor apresentado para o item de “FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8” E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM” houve um desconto de 81,32%. No edital item



6.2.7.1. 1 – alínea “b” diz que “preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto”. Desta forma a empresa deve justificar o fato de ter reduzido os valores, e demonstrar sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado; A PEREIRA NASCIMENTO FILHO, CNPJ: 16.793.035/0001-65, com o valor de R\$ 1.007.249,65, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a licitação. Vejamos, o serviço “MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS” possui preço orçado com BDI em R\$ 18.978,88 UND. A proposta da empresa A PEREIRA NASCIMENTO FILHO propôs valor unitário de R\$ 20.917,60 UND, superior ao da referência. O item 6.2.7, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Na composição de custo unitário no item de “ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO”, a empresa apresentou como mão de obra ENGENHEIRO PLENO duas vezes, onde no Projeto Básico do Edital consta ENGENHEIRO JUNIOR E ENGENHEIRO SENIOR. Desta forma descumpriu o item 5.3.1 - alínea “g” do Edital; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital; BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, CNPJ: 19.988.502/0001-09, com o valor de R\$ 1.013.509,66, na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS. De acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital. CLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ: 21.189.155/0001-98, com o valor de R\$ 1.131.403,69; CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor de R\$ 872.385,36; JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CNPJ: 08.866.317/0001-17, com o valor de R\$ 1.025.694,71; CONTRAL CONSTRUCOES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, CNPJ: 63.420.590/0001-21, com o valor de R\$ 1.015.519,64; AD & JM E PRODUTOS LTDA, CNPJ: 36.865.799/0001-26, com o valor de R\$ 1.081.415,14 – nas propostas apresentadas pelas licitantes não foi detectado nenhuma inconformidade, portanto seguindo o modelo proposto pelo Edital. Os documentos apresentados contemplam todos os itens do Projeto Básico. Declarar Vencedora a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, CNPJ: 13.269.099/0001-73, com o valor global de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos), por ter apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração e por ter atendido todos os requisitos do edital da Tomada de Preços nº 007/2022. Em prosseguimento, a Comissão Permanente de Licitação – CPL, após informar o resultado da fase de julgamento das propostas de preços, com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, concede o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei federal nº 8.666/1993. Pedreiras/MA, em 19 de abril de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023 -

GP.

PEDREIRAS/MA
Proc. 1010001/2022 2
SLS. 7844 e

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 009/2023

RESULTADO DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 – A Prefeitura Municipal de Pedreiras – MA, através da Comissão Permanente de Licitação – CPL, nomeada pela Portaria nº 032/2023-GP, de 03 de abril de 2023, comunica a todos os interessados a análise das Propostas de Preços apresentadas pelas empresas habilitadas, referente ao processo licitatório nº 009/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA. Assim, após a análise das propostas de preços das licitantes habilitadas do presente certame, a Comissão Permanente de Licitação DECIDIU com base no PARECER TÉCNICO expedido pelo Setor de Engenharia Municipal, conforme transcrito abaixo: DESCLASSIFICAR as propostas de preços das empresas: E O LESSA LTDA, CNPJ: 07.221.670/0001-87, com o valor de R\$ 994.420,46, a empresa apresentou preços unitários superiores ao da Planilha Orçamentária orçada para a concorrência. Vejamos, o serviço “TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL” possui preço orçado com BDI em R\$ 1,29 TKM. A proposta da empresa E O LESSA LTDA propôs valor unitário de R\$ 1,44 TKM, superior ao da referência. Fato esse que também ocorreu com o item “ESCAVACAO E CARGA MATERIAL IA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que no Projeto Básico possui valor com BDI de R\$ 4,42 M³ e a empresa apresentou o mesmo item na proposta por um valor de R\$ 4,63 M³. Descumprindo assim com o item 6.2.7, subitem 6.2.7.1, alínea “c”, bem como a Lei Federal nº 8.666/93, determina que tal fato gera desclassificação; Não apresentou na proposta o serviço de “ESCAVACAO E CARGA MATERIAL IA CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP” que compõe os SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO. Item 3.4 do Projeto Básico; Na composição de Encargos Sociais a empresa optou pela a não desoneração, porém zerou os gastos relativos a contribuição de INSS, onde de acordo com o Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimentos (SESI, SENAI, SEBRAE, SECONCI, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006; RR ASSESSORIA E EMPREENDIEMTOS LTDA, CNPJ: 37.382.431/0001-70, com o valor de R\$ 1.032.110,50, a empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”. Na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; J. A. C. SA LTDA, CNPJ: 17.257.344/0001-83, com o valor de R\$ 1.044.441,05, a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; a empresa apresentou como Proposta de Preços uma cópia do Projeto Básico, onde facilmente é possível identificar tal fato; Empresa descumpriu o item 5.3.1 - alínea “i”; na documentação da Proposta de Preços não foi constatado o fornecimento e apresentação do documento “Curva ABC de Insumos”, exigido de forma clara e específica no Edital da Tomada de Preços; LM ENGENHARIA LTDA, CNPJ:



Assunto: **Re: RESULTADO DE JULGAMENTO PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

web

De <cpl@pedreiras.ma.gov.br>
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>,
<jrconstrutoraeireli@outlook.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>,
<jade.ribeirosz@gmail.com>,
<orlandocastelobranco@gmail.com>,
<excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>,
<dominioscbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>
<construtorataurus21@hotmail.com>, <clsj02@hotmail.com>,
<jrconstrutoraeireli@outlook.com>,
<barbosaempreendimento.ass@gmail.com>,
<jade.ribeirosz@gmail.com>,
<orlandocastelobranco@gmail.com>,
<excelenciaobras@hotmail.com>, <basnews555@gmail.com>,
<dominioscbdc@gmail.com>, <servproltda@outlook.com>,
<athieconstrucoes@gmail.com>,
Para: <arconstruirconstrucoes@gmail.com>,
<rosabarrosconstrutora@hotmail.com>,
<construmaiseconstrucoes@gmail.com>,
<elconstrucoes2020@gmail.com>,
<clientes@rscontelicit.com.br>,
<construtorazetta@gmail.com>,
<lemeengenharia@hotmail.com>,
<santosrochaservicos16@gmail.com>,
<cotralma@hotmail.com>, <ccaconstrutorabdc@gmail.com>,
<empresahconstrucoes@gmail.com>,
<grupoiosempreendimentos@gmail.com>,
<fckempreendimentos@gmail.com>,
<jedsonsantos@hotmail.com>, <salvadorcoelho@bol.com.br>,
<sdasflavio@gmail.com>, <phoenixservicosme@gmail.com>,
<patamarservicosdeconstrucoes@gmail.com>,
<jacsaeireli@gmail.com>, <apxconstruoesch@outlook.com>,
<rwempresa@hotmail.com>, <laudiney.costa@hotmail.com>

Data 19/04/2023 18:06



- RESULTADO JULGAMENTO PROPOSTAS TP 007-2022.pdf (~819 KB)



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

Wagner Nogueira Leite Silva - OAB/DF nº 60.087 - Assessor Especial da CPL - Port. Nº 042/2021.

Denilson Sousa Medeiros - Pregoeiro - Port. Nº 003/2022 - GP



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

PEDREIRAS/MA	
Proc	101001/2022-2
PLS.	7896

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022, que tem como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme Edital da Tomada de Preços supra, a Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei Federal nº 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima à empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



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

PEDREIRAS/MA	
Proc	0001, 2322
FLS	7897

**RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022**

Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023.

Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

conferidas pela lei orgânica do município.

Diretora do Departamento de Recursos Humanos

RESOLVE:

I — Conceder ao Sr. Giliard Saturnino Lima, Motorista, portador do CPF nº 613.852.823-98 e RG nº 047919432013-9, o valor de R\$ 187,40 (cento e oitenta e sete reais e quarenta centavos), equivalente a 02 (duas) diárias, para custear despesas de viagem a São Luis-MA, nos dias 05 e 06 de maio de 2023, onde irá transportar os participantes dessa secretaria ao COESEMS (Conselhos de Secretarias Municipais de Saúde).

II — Os recursos orçamentários necessários ao custeio das despesas constantes do item I serão oriundos da seguinte dotação orçamentária: 10 122 0002 2.058 - GESTÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE, elemento de despesa: 3.3.90.14.00 DIÁRIA - CIVIL, e os recursos financeiros correrão à conta da fonte de recurso 1500100200 RECEITA DE IMPOSTO E TRANS. - SAÚDE.

III — Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA, 04 de maio de 2023.

Arlene Bezerra Oliveira Leitão
- Secretária Municipal de Saúde –
Portaria nº 121/2022-GP

PEDREIRAS/MA
 Proc 101220022023-2
 PLS
 101220022023-2
 101220022023-2

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 003/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP – Tornamos público o resultado da CONCORRÊNCIA Nº 003/2022 – SRP, do tipo menor preço global, objetivando o Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 25.453.894/0001-04, situada à Travessa Santo Antônio, nº 16, Olaria, CEP: 65.468-000 – Matões do Norte/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 3.583.939,57 (Três milhões, quinhentos e oitenta e três mil, novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e sete centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 02 de maio de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

- PORTARIAS - CONCEDER: 120-A/2023

PORTARIA R. H. nº. 120-A/2023.
A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

R E S O L V E:
CONCEDER, ao(a) Sr.(a) RAIMUNDA VITALINA SILVA 30 (trinta) dias de férias regulamentares referentes ao período aquisitivo 2021/2022, a serem gozados de 01/09/2023 à 30/09/2023, Agente Comunitário de Saúde, junto a Secretaria Municipal de Saúde.

Dê-se Ciência e Cumpra-se
Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 02 de Maio de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 007/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 – Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.

- PORTARIAS - CONCEDER: 120/2023

PORTARIA R. H. nº. 120/2023.
A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

R E S O L V E:
CONCEDER, ao(a) Sr.(a) RAIMUNDA VITALINA SILVA 90 (noventa) dias de licença prêmio regulamentares referentes ao período aquisitivo 2018/2023, a serem gozados de 02/06/2023 e 31/08/2023, Agente Comunitário de Saúde, junto a Secretaria Municipal de Administração.

Dê-se Ciência e Cumpra-se
Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, 02 de Maio de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÕES - RESULTADO DE JULGAMENTO: 009/2022

RESULTADO DE JULGAMENTO – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 – Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 009/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023. Wagner da Assunção Neres – Presidente da CPL – Portaria nº 032/2023-GP.



de Defesa do Consumidor. Dotação: Secretaria municipal de educação Unidade Orçamentária: 02.04 - Secretaria De Educação Programa Atividade: 12.361.0009.2026.0000 - Manutenção da Merenda Escolar - PNAE Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo. VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2023. Partes Contratantes: Secretaria municipal de educação de Paulino Neves/MA e HHR COMERCIO E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº 47.526.005/0001-16. DATA DA ASSINATURA: 02 de maio de 2023.

Extrato Do Contrato Nº 32/2023 - SEMED Secretaria Municipal De Educação - SEMED. Objeto: Aquisição de gêneros alimentícios, destinados ao programa nacional de alimentação escolar, com a finalidade de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação do Município de Paulino Neves/MA. Valor Total: R\$ 659.846,60 (quinhentos e doze mil, quatrocentos e sete reais e cinquenta centavos). Fundamento Legal: Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor. Dotação: Secretaria municipal de educação Unidade Orçamentária: 02.04 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Programa Atividade: 12.361.0009.2026.0000 - Manutenção da Merenda Escolar - PNAE Elemento de Despesa: 3.3.90.30.00 - Material de Consumo. VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2023. partes contratantes: secretaria municipal de educação de Paulino Neves/MA e PLENUS DISTRIBUIÇÃO E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ Nº 40.369.479/0001-52. Data Da Assinatura: 02 de maio de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO RAMOS

**RESULTADO DE HABILITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2023-CPL/PMPR**

A Comissão Permanente de Licitação - CPL da Prefeitura Municipal de Paulo Ramos, leva ao conhecimento dos Interessados o Resultado do julgamento da fase de habilitação, referente ao processo licitatório da Tomada de Preços nº 002/2023-CPL/PMPR, destinado à contratação de empresa especializada na execução dos Serviços de Pavimentação em blocos intertravados no município de Paulo Ramos/MA. Após análise dos documentos de habilitação, a Comissão decide INABILITAR as empresas IOS EMPREENDIMENTOS LTDA e JOSÉ ROSENALDO RIBEIRO BARROS LTDA, E, da por HABILITADA, com ressalvas, a empresa D O L COSTA FILHO COMÉRCIO, REPRESENTAÇÃO E SERVIÇOS. Diante do resultado a Comissão abre o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interposição de recursos, conforme estabelecido no item 8.6 do Edital. O relatório de resultado da habilitação foi devidamente encaminhado no endereço eletrônico dos interessados, e encontra-se à disposição dos interessados na sala da CPL, no endereço Rua Sete de Setembro, nº 45, Centro, Paulo Ramos - MA.

Paulo Ramos/MA, 12 de abril de 2023.
JOÃO PAULO SANTOS MARINHO RODRIGUES
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

**RESULTADO DE JULGAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 7/2022**

Tornamos público o resultado da TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, tendo como vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA - EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São José II, CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, em 03 de maio de 2023. Vagner da Assunção Neres - Presidente da CPL - Portaria nº 032/2023-GP.

Pedreiras/MA, 3 de maio de 2023.
VAGNER DA ASSUNÇÃO NERES
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO DO ROSÁRIO

**RESULTADO DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2023**

Processo nº 25/2023 Objeto: Contratação de empresa especializada para implantação De Melhorias Sanitárias Domiciliares Na Zona Urbana Do Município De Pedro Do Rosário-MA.

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedro do Rosário/MA, torna público que a empresa vencedora da licitação, Concorrência nº 01/2023, foi SERVICAR EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ Nº 33.612.392/0001-07) que apresentou o menor valor na ordem de R\$ R\$ 4.977.403,00 (quatro milhões e novecentos e setenta e sete mil e quatrocentos e três reais).

Pedro do Rosário/MA, 28 de abril de 2023.
JOSÉ LEANDRO SILVA RABELO
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**AVISO DE ADJUIÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2023**

Referência: Processo Nº 25/2023 / Concorrência Nº 01/2023 Amparo Legal: LEI 8.666/93 e suas alterações posteriores Órgão Interessado: Secretaria Municipal De Administração. OBJETO: Contratação de empresa especializada para Implantação De Melhorias Sanitárias Domiciliares Na Zona Urbana Do Município De Pedro Do Rosário-MA. Vigência Do Contrato: 150 (cento e cinquenta) dias, devendo ser considerado a partir da assinatura do Contrato. Dotação Orçamentária: Convênio FUNASA - PLATAFORMA +BRASIL Nº 938503/2023, correrá à conta de dotação orçamentária consignada na Lei nº 14.303, de 21 de Janeiro de 2023 (LOA 2023), Unidade Orçamentária 36211, Unidade Gestora/Gestão 255000/36211. Valor Total: R\$ 4.977.403,00 (quatro milhões e novecentos e setenta e sete mil e quatrocentos e três reais).

A Comissão Permanente de Licitação, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas, resolve adjudicar o objeto acima especificado em nome da empresa SERVICAR EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ Nº 33.612.392/0001-07). Encaminhamos o presente processo ao Secretário Municipal de Administração para que o ato seja homologado.

Pedro do Rosário, 3 de maio de 2023.
JOSÉ LEANDRO SILVA RABELO
Presidente da CPL

ELIZETE PINTO RAPOSO
Membro da CPL

DOORTE SONGE FERREIRA ROCHA
Membro da CPL

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2023**

Objeto: Contratação de empresa especializada para Implantação De Melhorias Sanitárias Domiciliares Na Zona Urbana Do Município De Pedro Do Rosário-MA. EMPRESA: SERVICAR EMPREENDIMENTOS LTDA (CNPJ Nº 33.612.392/0001-07). Valor: R\$ 4.977.403,00 (quatro milhões e novecentos e setenta e sete mil e quatrocentos e três reais). Homologação o julgamento referente ao objeto em epígrafe, conforme Adjudicação da Comissão Permanente de Licitação e autorizo a despesa.

Pedro do Rosário/MA, 3 de maio de 2023.
JAILSON DA CONCEIÇÃO DOS SANTOS
Secretário Municipal de Administração

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA
AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 32/2023**

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 19/05/2023, às 09:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 32/2023, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de material de construção, conforme Processo Administrativo nº 015/2023-SEMAD. O edital encontra-se a disposição no endereço eletrônico: <https://portaldecompras.penvalva.ma.gov.br> Informações pelo e-mail licitacao.penvalva@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 33/2023

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 19/05/2023, às 14:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 33/2023, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de recarga de cartuchos e toners para impressoras, conforme Processo Administrativo nº 019/2023-SEMAD. O edital encontra-se a disposição no endereço eletrônico: <https://portaldecompras.penvalva.ma.gov.br> Informações pelo e-mail licitacao.penvalva@gmail.com

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 34/2023

A Prefeitura Municipal de Penalva/MA torna público que realizará no dia 22/05/2023, às 14:00h (horário de Brasília), o Pregão Eletrônico nº 34/2023, cujo objeto é o registro de preços para futura e eventual aquisição de mobiliários e eletrodomésticos, conforme Processo Administrativo nº 020/2023-SEMAD. O edital encontra-se a disposição no endereço eletrônico: <https://portaldecompras.penvalva.ma.gov.br> informações pelo e-mail licitacao.penvalva@gmail.com

Penalva/MA, 5 de maio de 2023.
FREUD NORTON MOREIRA DOS SANTOS
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO

**AVISOS DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023-SPR**

A Prefeitura Municipal de Presidente Juscelino/ MA, através da Secretária Municipal de Administração por força do Decreto 002/2021, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da lei nº 10.520/02, do decreto nº 10.024/19, do decreto nº 7.746/12, do decreto nº 8.538/15, aplicando-se, subsidiariamente, a lei nº 8.666/93, decreto municipal 010/2022, Licitação na modalidade Pregão na sua forma Eletrônica, do tipo menor preço por percentual. Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de Empresa Especializada em fornecimento de combustíveis para atender da frota de veículos do Município de Presidente Juscelino/MA. A realização da sessão será no dia 18 de Maio de 2023 - ÀS 09H00 no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br. O Edital completo está disponível para consulta e retirada nos endereços eletrônicos: www.portaldecompraspublicas.com.br e <https://presidentejuscelino.ma.gov.br/portal/portal-edital-licitacao-local>. Maiores informações: cpj@hotm.com.

Presidente Juscelino/MA, 5 de maio de 2023.
DANIEL NINA NUNES
Secretário Municipal de Administração

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2023-SPR

A Prefeitura Municipal de Presidente Juscelino/ MA, através da Secretária Municipal de Administração por força do Decreto 002/2021, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da lei nº 10.520/02, do decreto nº 10.024/19, do decreto nº 7.746/12, do decreto nº 8.538/15, aplicando-se, subsidiariamente, a lei nº 8.666/93, decreto municipal 010/2022, Licitação na modalidade Pregão na sua forma Eletrônica, do tipo menor preço global. Objeto: Contratação de empresa especializada em realização de Cirurgias e Procedimentos em Oftalmologia para Serem Realizadas No Hospital Municipal Santo Antônio No Município De Presidente JUSCELINO- MA. A realização da sessão será no dia 18 de Maio de 2023 - ÀS 11H00 no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br. O Edital completo está disponível para consulta e retirada nos endereços eletrônicos: www.portaldecompraspublicas.com.br e <https://presidentejuscelino.ma.gov.br/portal/portal-edital-licitacao-local>. Maiores informações: cpj@hotm.com.

Presidente Juscelino/MA, 5 de maio de 2023.
VIVIANE ARRUDA PEREIRA BRITO
Secretária Municipal de Saúde

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2023**

A Prefeitura Municipal de Presidente Juscelino/ MA, através da Secretária Municipal de Administração por força do Decreto 002/2021, torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar Licitação na modalidade Tomada de Preço sob o nº 002/2023, regime de execução tipo menor preço global no dia 23/05/2023, às 09:00 horas, na Sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação, situada na Avenida Constantino Georgiano Rabelo, s/n, no Centro de Presidente Juscelino/MA, tendo por objeto: Contratação De Empresa Especializada Na Prestação De Serviços de pavimentação asfáltica em vias urbanas do município de Presidente Juscelino/MA, Base Legal: 8.666/93 e alterações. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis para consulta e download gratuito no site: <https://presidentejuscelino.ma.gov.br/portal/portal-edital-licitacao-local> licitacao ou no prédio onde funciona a Comissão Central de Licitação, no horário de 08:00 às 12:00, onde poderão ser consultados gratuitamente os adquiridos mediante o recolhimento da importância de R\$ 50,00 (cinquenta reais) feito, exclusivamente, através de documento de arrecadação municipal (DAM).

Presidente Juscelino/MA, 5 de maio de 2023.
DANIEL NINA NUNES
Secretária Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE RAPOSA

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2023**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº D60/2023.

A Prefeitura Municipal de Raposa/MA, por meio de seu Pregoeiro Oficial, nomeado pela Portaria GP nº 078/2023, torna público aos interessados, que realizará às 09h00min (nove horas) do dia 19 de maio de 2023, através do Bolsa Nacional de Compras-BNC, sítio: bnc.org.br, licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1011001/2022 2
FLS.	7850 e

À Procuradoria Geral do Município de Pedreiras - MA
Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo Administrativo nº 1011001/2022, referente a Tomada de Preços de nº 007/2022, do tipo menor preço global, tendo como objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, para a devida aprovação deste setor, com o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Pedreiras/MA, em 08 de maio de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP

RECEBIDO EM: 08 / 05 / 2023

Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI Nº 9845



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



PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

Ao Sr.
Vagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Nesta

Processo Licitatório: nº 007/2022
Modalidade: Tomada de Preços
Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

I – RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico final solicitado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL, sobre o Procedimento Licitatório na modalidade Tomada de Preços, que tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

É o breve relatório. Em seguida exara-se o opinativo.

II – ANÁLISE JURÍDICA

O exame desta Procuradoria Geral se dá nos termos da Lei Federal nº 8.666/93, Decreto Federal nº 9.412/2018, Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Lei Complementar nº 155/2016 e demais normas pertinentes à espécie, subtraindo-se análises que importem considerações de ordem técnica, financeira ou orçamentária, considerando a delimitação legal de competência do cargo, com teor elucidativo não vinculativo da Autoridade Competente.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico de Engenharia dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações e Contratos.



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



Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da Comissão Permanente de Licitação – CPL.

A minuta do ato convocatório da licitação (Tomada de Preços nº 007/2022) foi devidamente aprovada pela Procuradoria Jurídica do Município, conforme estabelece o art. 38, parágrafo único, da Lei nº 8.666/93.

Consta dos autos o original do Edital da Tomada de Preços nº 007/2022, com regime de empreitada por menor preço global, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Assessor da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido em Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial da União, Diário Oficial do Estado do Maranhão, Diário Oficial do Município e Quadro de Avisos desta Prefeitura. As publicações exigidas na lei foram feitas com a antecedência mínima de 15 dias do recebimento das propostas, em atenção ao disposto no art. 21, § 2º, inciso III da Lei 8.666/93.

Em 20 de dezembro de 2022 às 09:00 (nove horas), foi realizada a abertura da sessão para recebimento dos envelopes de Documentos de Habilitação e Propostas de Preços, ocorrendo com a presença de 32 (trinta e dois) licitantes no certame e 1 (uma) que entregou apenas os envelopes, sendo as empresas: SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ: 26.267.022/0001-06, A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.457.905/0001-19, E C L CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.825.253/0001-98, ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, PATAMAR SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 29.786.317/0001-87, LM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.351.940/0001-81, JR CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.505.371/0001-04, CCA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.995.283/0001-07, BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 05.791.171/0001-08, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, inscrita no CNPJ nº 16.793.035/0001-65, CONSTRUTORA TAURUS LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.092.474/0001-50, H. T. CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 28.718.762/0001-47, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO, inscrita no CNPJ nº 23.256.509/0001-03, CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, J. A. C. AS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, F O S EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88, MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, COTRAL



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



CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 63.420.590/0001-21, AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.865.799/0001-26, DAVI MENDONÇA NUNES, inscrita no CNPJ nº 37.118.550/0001-10, GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, JETSERV SERVICOS, CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.664.593/0001-41, CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 18.166.662/0001-00. Em 02 de fevereiro de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação.

Em 07 de março de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para informar o resultado de julgamentos dos Documentos de Habilitação, onde a Comissão Permanente de Licitação concedeu o prazo de 48 (Quarenta e oito) horas para que algumas as empresas apresentassem documentos solicitados.

Em 09 de março de 2023, a Comissão Permanente de Licitação comunicou através de envio aos e-mails informados pelos participantes do presente certame, bem como colocado à disposição de todos os interessados no Portal de Transparência do Município de Pedreiras, o Resultado Final do julgamento dos Documentos de Habilitação, assim feito a Comissão Permanente de Licitação decidiu declarar as empresas: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.457.905/0001-19, ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, LM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.351.940/0001-81, BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, inscrita no CNPJ nº 16.793.035/0001-65, CONSTRUTORA TAURUS LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.092.474/0001-50, H. T. CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 28.718.762/0001-47, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO, inscrita no CNPJ nº 23.256.509/0001-03, CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, J. A. C. AS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, F O S EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88. MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 63.420.590/0001-21, AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.865.799/0001-26, DAVI MENDONÇA NUNES, inscrita no CNPJ nº 37.118.550/0001-10, GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, JETSERV SERVICOS, CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.664.593/0001-41, **HABILITADAS** e as empresas: SANTOS ROCHA SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ: 26.267.022/0001-06, JR CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 12.505.371/0001-04, PATAMAR SERVICOS DE CONSTRUCOES LTDA, inscrita no



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
PROCURADORIA JURIDICA DO MUNICIPIO
CNPJ: 06.184.253/0001-49

Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>



CNPJ nº 29.786.317/0001-87, E C L CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.825.253/0001-98, BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 05.791.171/0001-08, CCA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.995.283/0001-07, DOMINIOS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, CONSTRUMAIS - CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 18.166.662/0001-00, **INABILITADAS**. Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (a) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (a) da Lei nº 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve apresentação de Recurso Administrativo referente o resultado supracitado.

Em 28 de março de 2023 às 09:00 (nove horas), foi realizada a reabertura da sessão para abertura dos envelopes nº 02 “Proposta de Preços”, das empresas Habilitadas, em seguida as propostas foram encaminhadas para o Setor de Engenharia Municipal para as devidas análises.

Em 19 de abril de 2023, a Comissão Permanente de Licitação com base no Parecer Técnico realizado pelo Setor de Engenharia Municipal, divulgou no Diário Oficial do Município – DOM, bem como enviou nos e-mails das empresas participantes do referido processo, o resultado de julgamento das propostas de preços, conforme segue: Proposta das empresas A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 20.000.230/0001-68, E O LESSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.221.670/0001-87, PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 31.457.905/0001-19, LM ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 27.351.940/0001-81, BARTOLOMEU A DE SOUSA LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.988.502/0001-09, CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO, inscrita no CNPJ nº 16.793.035/0001-65, CONSTRUTORA TAURUS LTDA, inscrita no CNPJ nº 42.092.474/0001-50, H. T. CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.404.096/0001-23, RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 28.718.762/0001-47, I.O.S EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO, inscrita no CNPJ nº 23.256.509/0001-03, CONSTRUTORA ZETTA LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.119.545/0001-38, J. A. C. AS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.257.344/0001-83, S. C. CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.676.296/0001-19, F O S EMPREENDIMENTO LTDA, inscrita no CNPJ nº 11.453.310/0001-88. MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.953.540/0001-43, DAVI MENDONÇA NUNES, inscrita no CNPJ nº 37.118.550/0001-10, GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 43.722.532/0001-45, JETSERV SERVICOS, CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.664.593/0001-41, **DESCLASSIFICADAS**, Propostas das empresas ATHIE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 21.189.155/0001-98, CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, inscrita no CNPJ nº 08.866.317/0001-17, COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES DO MARANHÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 63.420.590/0001-21, AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.865.799/0001-26, **CLASSIFICADAS**, onde se consagra



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



vencedora do certame a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, com o valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Em seguida, foi concedido pela Comissão Permanente de Licitação o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de recurso administrativo, conforme subitem 8.1.1, alínea (b) do edital e Art. 109, inciso I, alínea (b) da Lei 8.666/1993. Decorrido o prazo supracitado não houve manifestação contra a decisão referente a fase de julgamento da proposta de preço.

III – DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei Federal nº 8.666/93, onde a Comissão Permanente de licitação, após análise, e conseqüente julgamento da habilitação e proposta analisada pelo setor competente, certificou que a Empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação (Tomada de Preços nº 007/2022), ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e conseqüente classificação da proposta apresentada.

A análise acima evidencia que o processo licitatório está em ordem, que as disposições legais que regem a modalidade de licitação foram observadas e que a proposta apresentada pela empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA, inscrita no CNPJ nº 13.269.099/0001-73 é vantajosa para a Administração.


IV – CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Tomada de Preços com a Lei que a rege, OPINO pela Homologação da presente Tomada de Preços.

Encaminhem-se os autos a Comissão Permanente de Licitação para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

S.M.J., É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação.

Pedreiras – MA, 08 de maio de 2023.


Fabricio Costa Sampaio
Assessor Jurídico
OAB/PI N° 9845



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

PEDREIRAS/MA	
Proc	101001/2022 2
PLS	7856
	d

DESPACHO AO SETOR COMPETENTE PARA HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

Ao Senhor
Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Submetemos a elevada consideração de Vossa Excelência o resultado do julgamento da **TOMADA DE PREÇOS nº 007/2022**, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA.

Abalizado na Proposta apresentada pela empresa habilitada conforme registrado em Ata e Parecer Técnico do Setor de Engenharia Municipal, encaminho a Vossa Excelência o resultado desta licitação à licitante vencedora, para fins de Homologação, conforme vai a seguir descrito, por ter sido avaliada e julgada como vantajosa para a Administração.

RESULTADO DA LICITAÇÃO

SITUAÇÃO: ADJUDICADO em 03/05/2023.

ADJUDICADO PARA: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA.

VALOR TOTAL ADJUDICADO: R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

Esclareço ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta, que de acordo com o Parecer Técnico emitido pelo Setor de Engenharia Municipal, dentre as empresas devidamente habilitadas, foi a que atendeu as exigências do edital e que os preços ofertados estão em conformidade com os praticados no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Pedreiras/MA, 08 de maio de 2023.

Wagner da Assunção Neres
Presidente da CPL
Portaria nº 032/2023-GP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br>



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

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

A autoridade competente da Prefeitura Municipal de Pedreiras, Estado do Maranhão, Sr.º Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo, no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE: HOMOLOGAR** o resultado da presente licitação em favor da empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP**, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos), conforme abaixo resultado da homologação.

RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO

SITUAÇÃO: HOMOLOGADO em 09/05/2023.

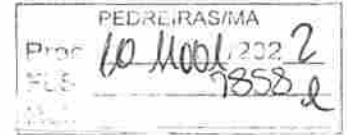
HOMOLOGADO PARA: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA.

VALOR TOTAL HOMOLOGADO: R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 09 de maio de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br>

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 09 de maio de 2023.

Marcos Brunieri de Freitas
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

A SENHORA MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS, DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS, ESTADO DO MARANHÃO, NO USO DAS ATRIBUIÇÕES A SI CONFERIDAS,

R E S O L V E:

CONCEDER, ao (a) Sr (a). EMANUEL SAMPAIO ARAGÃO, 90 (noventa) dias de licença prêmio referentes ao segundo quinquênio 2013/2018, a serem gozados de 01/07/2023 a 28/09/2023, do cargo de Auxiliar de Serviço de Apoio Administrativo, junto à Secretaria Municipal de Educação - Regime Estatutário.

Dê-se Ciência e Cumpra-se

Departamento de Recursos Humanos de Pedreiras - MA, em 09 de maio de 2023.

MARCIA FABIANE MOTA DE MORAIS
Diretora do Departamento de Recursos Humanos



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 007/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022 – Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e seis centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras /MA, 09 de maio de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO - LICITAÇÕES - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO.: 009/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022 – Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estrada Vicinal (Povoado Angical ao Povoado Morada Nova) no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 747.472,27 (Setecentos e quarenta e sete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e vinte e sete centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Pedreiras/MA, 09 de maio de 2023. Marcos Brunieri de Freitas – Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÕES - EXTRATO DO I TERMO ADITIVO DE CONTRATO: 20230257/2023

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE CONTRATO. Termo aditivo de Contrato nº 20230257/2023, Pregão Eletrônico nº 035/2022. PARTES: Secretaria Municipal de Assistência Social, inscrito no CNPJ sob o nº 06.184.253/0001-49 e a empresa B. V. DE MELO, inscrita no CNPJ nº 69.403.640/0001-49, ESPÉCIE: Aditivo de acréscimo de quantitativo: O presente termo aditivo terá a vigência a partir do dia 03/05/2023 até o dia 31/12/2023. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: **ORGÃO:** 02 Poder Executivo; **UNIDADE GESTORA:** 0207 Secretaria Municipal de Assistência Social; **PROJETO/ATIVIDADE:** 2.027 Gestão da Secretaria Municipal de Assistência Social; **CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA** 3.3.90.32.00 Material, Bem ou Serv. p/ Dist. Gratuito. **BASE LEGAL:** O objeto deste termo está em consonância com a Lei 8.666/93, Art. 65, inciso I, alínea b c/e § 1º da Lei 8.666/93. **FORO:** Comarca de Pedreiras, Estado do Maranhão. Pedreiras - MA, 03 de maio de 2023. STERPHANNE CAROLINE MELO MENDES SOUSA, Secretária Municipal de Assistência Social.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230320/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº 20230320/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1502001/2022. PARTES: FUNDO DE DESENV. DA EDUCAÇÃO BÁSICA e a empresa JACINTO GONÇALVES DE LIMA NETO - EPP, doravante denominada CONTRATADA, inscrita no CNPJ 23.659.147/0001-93. OBJETO: contratação de empresa para fornecimento de materiais de construção em geral, para atender as necessidades do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica (FUNDEB) do Município de Pedreiras/MA. VIGENCIA: 04 de Maio de 2023 a 31 de Dezembro de 2023. VALOR DO CONTRATO: R\$ 72.479,66 (setenta e dois mil, quatrocentos e setenta e nove reais e sessenta e seis centavos). DOTAÇÃO: Exercício 2023 Atividade 0219.123610008.2.087 Gestão do ensino fundamental - Fundeb 30%, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.24, no valor de R\$ 41.531,25, Exercício 2023 Atividade 0219.123650008.2.089 Gestão do ensino infantil pré-escola - Fundeb 30%, Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.24, no valor de R\$ 30.948,41. MODALIDADE: PREGÃO Nº PE 013/2022 -SRP. Pedreiras - MA, 04 de Maio de 2023. DAVID WINSTON LIRA XIMENES, Secretário Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - LICITAÇÕES - EXTRATOS DE CONTRATOS: 20230321/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº

CPF: ***.389.343-** - Data: 09/05/2023 - IP com nº: 192.168.0.105
Autenticação em: www.pedreiras.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1667



AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2023

A Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim/MA, por meio do Secretário Municipal da Receita, Orçamento e Gestão, torna público aos Interessados que fará licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço global, em regime de execução de empreitada por preço unitário, tendo por objeto a Contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de limpeza pública, urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos - RSU no Município de Itapecuru-Mirim/MA. A realização do certame está prevista para o dia 26 de maio de 2023, às 08h30min. (oito horas e trinta minutos) - horário local de Itapecuru-Mirim/MA. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitanet.com.br. O Edital completo está à disposição dos Interessados no site: www.itapecurumirim.ma.gov.br e no Sistema SINC-CONTRATA do TCE/MA (www.tce.ma.tc.br). Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: cpilitapecuruma@gmail.com.

Itapecuru-Mirim-MA, 10 de maio de 2023.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSELÂNDIA

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº TP002.001/2023. TOMADA DE PREÇOS: Nº 002/2023. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Joselândia - MA, através da Secretaria Municipal de Educação. OBJETO: prestação de serviços de reforma de escolas para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação. DATA DA ASSINATURA: 05/05/2023. CONTRATADO: PERFIL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com sede na Rua Magalhães de Almeida, Nº 210, Bairro: Centro, Presidente Dutra / MA, CEP: 65760-000, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº 15.597.105/0001-47, neste ato, representada pelo seu representante legal o Senhor: Juan Marcus Araújo Abreu, portador do CPF Nº 925.046.983-72 e do RG: 149406990 SSP-MA. VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.557.855,55 (Um milhão e quinhentos e cinquenta e sete mil e oitocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos). VIGÊNCIA: 03 (três) meses. BASE LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e alterações EDER AMADOR RODRIGUES - Secretário Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIS DOMINGUES

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Luís Domingues/MA, com autorização do ordenador de despesa, avisa aos interessados que realizará licitação na seguinte modalidade e condições. Modalidade: Pregão Eletrônico. Modo de disputa: Aberto. Tipo de licitação: Menor preço, que será regida pela Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONFECÇÃO DE PRÓTESE DENTÁRIA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE SAÚDE. Data e horário do início da disputa: 10:00 horas do dia 24/05/2023. Site para realização do Pregão: www.comprasluisdominguesma.com.br.

Poderão participar da licitação todas as empresas especializadas no ramo, que comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital, para a execução de seus objetivos.

Maiores informações poderão ser obtidas no site da Prefeitura (<http://luisdomingues.ma.gov.br>) e também nos dias de expediente das 08:00 às 12:00 horas, no Setor de Licitação do Município de Luís Domingues-MA, onde poderão ser consultados gratuitamente, ou obtidos de forma digital, podendo ainda ser solicitado via e-mail: cpl.luisdomingues@gmail.com.

Luís Domingues/MA, 8 de maio de 2023.
MYKAELLEM SAMARA COSTA NAZARÉ

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023

A Prefeitura Municipal de Luís Domingues, mediante seu Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público que a TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR DOM CARLO HELENA, realizar-se-á no dia 30.05.2023, às 09:00h, na Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal, localizada na Avenida Magalhães de Almeida, s/nº, Centro - Luís Domingues/MA.

O Edital foi redigido na forma da Lei Complementar nº 123/2006, subsidiariamente na Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie; O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico <http://www.luisdomingues.ma.gov.br>. Informações adicionais de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h às 12h, na Comissão Permanente de Licitação onde poderão ser consultados e obtidos gratuitamente desde que seja em mídia.

Maiores informações no mesmo endereço.

Luís Domingues/MA, 8 de maio de 2023.
MYKAELLEM SAMARA COSTA NAZARÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAGALHÃES DE ALMEIDA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21/2023

O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei nº 10.520/02, Decreto nº 10.024/19 e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão Eletrônico do tipo menor preço por lote para contratação de empresa para execução dos serviços de reforma de praça e quadras de esporte no povoado Bacuri e no povoado Melancias no município de Magalhães de Almeida/MA, o certame se realizará no dia 23 de maio de 2023, às 08:00 horas (horário de Brasília), através do uso de recursos da tecnologia da informação, site <https://www.comprasbr.com.br>, sendo presidida pelo Pregoeiro desta Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Manoel Pires de Castro, 279 Centro, Magalhães de Almeida - MA.

O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na página web do Portal de comprasbr- endereço <https://www.comprasbr.com.br>. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço e/ou pelo telefone (* 98) 3483-1122, das 08:00 às 12:00hs.

Magalhães de Almeida-MA, 3 de maio 2023.
FRANCIEL PESSOA DA SILVA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2023

O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei nº 10.520/02, Decreto nº 10.024/19 e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão Eletrônico do tipo menor preço global para contratação de empresa para execução dos serviços de readequação de postos de saúde no município de Magalhães de Almeida/MA, o certame se realizará no dia 23 de maio de 2023, às 11:00 horas (horário de Brasília), através do uso de recursos da tecnologia da informação, site

<https://www.comprasbr.com.br>, sendo presidida pelo Pregoeiro desta Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Manoel Pires de Castro, 279 Centro, Magalhães de Almeida - MA.

O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na página web do Portal de comprasbr- endereço <https://www.comprasbr.com.br>. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço e/ou pelo telefone (* 98) 3483-1122, das 08:00 às 12:00hs.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2023

O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de MAGALHÃES DE ALMEIDA, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei nº 10.520/02, Decreto nº 10.024/19 e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão Eletrônico do tipo menor preço global para contratação de empresa registro de preço para futura execução dos serviços de animação e estrutura física do 25º arraial Junino no município de Magalhães de Almeida/MA, o certame se realizará no dia 23 de maio de 2023, às 14:30 horas (horário de Brasília), através do uso de recursos da tecnologia da informação, site <https://www.comprasbr.com.br>, sendo presidida pelo Pregoeiro desta Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua Manoel Pires de Castro, 279 Centro, Magalhães de Almeida - MA. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na página web do Portal de comprasbr- endereço <https://www.comprasbr.com.br>. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço e/ou pelo telefone (* 98) 3483-1122, das 08:00 às 12:00hs.

Magalhães de Almeida-MA, 3 de maio 2023
FRANCIEL PESSOA DA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASTOS BONS

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 1/2023

REPUBLICAÇÃO

Processo Administrativo nº 2010.2803.05/2023

A Prefeitura Municipal de Pastos Bons-MA, através da CPL, realizará Concorrência, do tipo Menor Preço Por Item, objetivando a Seleção e Contratação de empresa para a Construção de quatro escolas, padrão FNDE, no município de Pastos Bons/MA, de conformidade com as quantidades e espécies contidas no Anexo I - Projeto Básico, parte integrante deste Edital, Recursos: FNDE TCs Nºs 202143712-1; 202143128-1; 202141706-1 e 202141705-1; o qual será processado e julgado em conformidade com a Lei nº 8.666/93 e alterações, Leis Complementares nº 123/2006 e nº 147/2014, e as condições do Edital à Realizar-se às 09:00 horas do dia 12/06/2023; A sessão de julgamento será realizada nas dependências da Secretaria Municipal de Administração, na sala da CPL, situada a Av. Domingos Sertão, Nº 1.000, Bairro São José, Pastos Bons/MA, no dia, hora e local citados, em que serão recebidos os envelopes de proposta de preços e habilitação.

A sessão ocorrerá em local adequado, respeitando o distanciamento de cada participante, com obrigatória utilização de máscaras, álcool e demais proteções necessárias. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no Portal de Transparência do Município no endereço: <https://pastosbons.ma.gov.br/transparencia/licitacoes> e também poderá ser consultado e obtidos na sala da CPL, no endereço citado, de 2ª a 6ª, das 08:00 às 12:00 horas, podendo ainda ser solicitado através do E-mail: cplpastosbonsma@gmail.com. Esclarecimento adicional no mesmo endereço e e-mail citados. Publicado no DOU 71, de 13/04/2023, Seção 3, página 306.

Pastos Bons-MA, 9 de maio de 2023.
GEILA MELO CARVALHO
Presidente de CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 7/2022

Homologo o resultado da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022, do tipo menor preço global, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, em favor da empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA - EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida 28 da Preta, nº 01, Loteamento São José II, CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale/MA, vencedora do certame no valor total de R\$ 872.385,36 (Oitocentos e setenta e dois mil, trezentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos). Comunica assim o resultado final do procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo.

Pedreiras/MA, 9 de maio de 2023.
MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE VARGAS

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO

ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO RESULTANTE DO CONTRATO Nº 237/2023, CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO DE PRESIDENTE VARGAS/MA - Representante: JOSÉ DE JESUS RODRIGUES ARAUJO. OBJETO: O Presente termo de aditivo objetiva a prorrogação do prazo de vigência do contrato até 14 de Julho de 2023. As partes concordam em prorrogar o aludido contrato, para que o mesmo passe a vigor novamente em 2023 (a contar de 16/01/2023), pelo mesmo período em que esteve vigente em 2022 - 06 (seis) meses Contratado: J. B. F TRANSPORTE COLETIVO E TURISMO LTDA - CNPJ: 07.175.717/0001-13. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019 e Lei Federal nº 8.666/93 e Alterações posteriores.

PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO

ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO RESULTANTE DO CONTRATO Nº 235/2023, CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTE E DESENVOLVIMENTO URBANO DE PRESIDENTE VARGAS/MA - Representante: JOSÉ DE JESUS RODRIGUES ARAUJO. OBJETO: O Presente termo de aditivo objetiva a prorrogação do prazo de vigência do contrato até 14 de Julho de 2023. As partes concordam em prorrogar o aludido contrato, para que o mesmo passe a vigor novamente em 2023 (a contar de 16/01/2023), pelo mesmo período em que esteve vigente em 2022 - 06 (seis) meses Contratado: 2M ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 37.590.863/0001-76. BASE LEGAL: Lei Federal nº 10.520/2002, Decreto Federal 10.024/2019 e Lei Federal nº 8.666/93 e Alterações posteriores.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	101/2022 2
FLS.	7861
Rub.	

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LEI FEDERAL Nº 8.666/93

Declaro sob as penas da Lei que a Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022, com Edital publicado em 02/12/2022, cuja empresa vencedora foi a CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA. **OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, conforme CONVENIO nº 923912/2021 – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF, atendeu a todos os dispositivos constantes da legislação em vigor, em especial à Lei Federal nº 8.666/93 de 21/06/1993, e suas alterações, inclusive quanto à forma de publicação e enquadramento da modalidade licitatória, aceitando pareceres emanados por Órgão de Controladoria Geral do ente ou de Tribunal de Contas de vinculação.

Pedreiras/MA, 12 de maio de 2023.

MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



PEDREIRAS/MA	
Proc.	Josias 1202 2
FLS.	7862
Rub.	

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO DECRETO FEDERAL Nº 7.983/2013

Declaro, sob as penas da Lei que a Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 007/2022, com Edital publicado em 02/12/2022, cuja empresa vencedora a empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, objetivando a Contratação de Empresa Especializada para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Pedreiras/MA, no âmbito do CONVENIO nº 923912/2021 – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF, atendeu a todos os dispositivos constantes da legislação em vigor, em especial ao Decreto Federal nº 7.983/2013, inclusive quanto à forma de publicação e enquadramento da modalidade licitatória, aceitando pareceres emanados por Órgão de Controladoria Geral do ente ou de Tribunal de Contas de vinculação.

Pedreiras/MA, 12 de maio de 2023.

MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
CNPJ: 06.184.253/0001-49
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	10.1100/2022
FLS.	1863
Rub.	

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, amparado pelo o artigo 64, da Lei nº 8.666/93, convocamos essa empresa **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São Jose II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, para comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento deste, na Prefeitura Municipal de Pedreiras-MA, com sede à Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA, para assinatura do termo de contrato a ser celebrado entre esta Prefeitura Municipal e essa empresa.**

No ato da assinatura do contrato, a empresa deverá comprovar que está em dia com as obrigações fiscais, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- *Declaração que não possui servidor publico no quadro societário da empresa;*
- +
- *Prova de regularidade com a Fazenda Federal da licitante, mediante apresentação da:*
 - *Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de Outubro de 2014.*
- *Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de:*
 - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais;*
 - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.*
- *Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal, mediante apresentação de:*
 - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais relativos ao tributo ISSQN;*
 - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TUVF;*
- *Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;*
- *Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2011), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);*

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, res-salvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Pedreiras, Estado do Maranhão, 12 de maio de 2023.


MARCOS BRUNIERI DE FREITAS
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Recebi em: 10/05/23.

Nome completo: 

Avenida Rio Branco, nº 111, CEP: 65.725-000, Centro – Pedreiras/MA,
e-mail: infraestrutura@pedreiras.ma.gov.br



CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

CNPJ: 13.269.099/0001-73 - Insc. Estadual 12.353.539-5
Av. Zé da Preta Quadra-09, Casa-01, Loteamento São José II
Trizidela do Vale (MA) CEP: 65.727-000
Telefones: (99) 98122-7069 - (99) 98822-6313 - email: clsj02@hotmail.com

	PEDREIRAS/MA
Proc	Jos1001/2022
FLS	7864
Rub	

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO DE PESSOAL SERVIDOR PÚBLICO

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

A empresa CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP, CNPJ nº 13.269.099/0001-73, situada à Avenida Zé da Preta, nº 01, Loteamento São José II, CEP: 65.727-000 – Trizidela do Vale/MA, abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da Lei, que não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Municipal/Estadual exercendo funções técnicas, comerciais, de gerencia, administração ou tomada de decisão.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Trizidela do Vale – MA, 12 de maio de 2023.


CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ LTDA – EPP
CNPJ nº 13.269.099/0001-73
Jose da Silva Nascimento Junior
CPF: 992.945.323-72
Responsável



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

PEDREIRAS/MA	
Pôrto	1014001 12/22 2
VAL.	7865 2
RUB.	

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA**
CNPJ: **13.269.099/0001-73**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

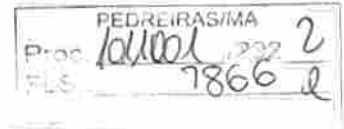
Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 17:51:35 do dia 26/01/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 25/07/2023.

Código de controle da certidão: **70AA.2661.582D.38E9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 006629/23

Data da

13/01/2023 11:13:57

Inscrição Estadual: 123535395

CPF/CNPJ: 13269099000173

Razão Social: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA

Endereço: AVE ZE DA PRETA, 1 CEP: 65727000 - LOTEAMENTO SAO JOSE II

Telefone: (99)00000000

Município: TRIZIDELA DO VALE

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 13/05/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 13/01/2023 11:13:57



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 033863/23

Data da

12/05/2023 14:48:58

Inscrição Estadual: 123535395

CPF/CNPJ: 13269099000173

Razão Social: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA

Endereço: AVE ZE DA PRETA, 1 CEP: 65727000 - LOTEAMENTO SAO JOSE II

Telefone: (99)00000000

Município: TRIZIDELA DO VALE

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/09/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 12/05/2023 14:54:10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
SETOR DE TRIBUTOS

Código de Verificação

P4L1C6IA

CERTIDÃO NEGATIVA DE TRIBUTOS MUNICIPAIS
Nº 1430



DADOS DO CONTRIBUINTE

Inscrição Municipal CPF/CNPJ
125 13.269.099/0001-73

Nome/Razão Social
CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SÃO JOSÉ EIRELI

Endereço
AVENIDA Zé da Preta, 01, SANTO ANTONIO DOS OLIVEIRAS, Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000

ATIVIDADE PRINCIPAL

4120400 - Construção de edifícios

Requerida em: 11 de Maio de 2023

Ressalvado o direito da Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome relativas a créditos tributários e não tributários, como em dívida ativa e negativa de débitos, de acordo com as normas gerais de Direito Tributário e da Legislação Municipal.

Validade (90 dias): 09 de Agosto de 2023

Trizidela do Vale - MA, 11 de Maio de 2023



Voltar

Imprimir

PEDREIRAS/MA	
Prior	10/1001 202 2
FLS:	7869
	e



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 13.269.099/0001-73
Razão Social: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE EIRELI
Endereço: AVEN ZE DA PRETA 01 / LOTEA SAO JOSE II / TRIZIDELA DO VALE / MA / 65727-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/05/2023 a 04/06/2023

Certificação Número: 2023050601211350506424

Informação obtida em 12/05/2023 14:50:48

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 13.269.099/0001-73

Certidão nº: 20104395/2023

Expedição: 12/05/2023, às 14:52:34

Validade: 08/11/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUTORA E LOTEAMENTO SAO JOSE LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **13.269.099/0001-73**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.