



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	942
Rub.	

RESUMO DA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL

Prezados Senhores,

Pela 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.

PRAZO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **Banco do Brasil** Agência: **0242-9** Conta corrente: **30880-3** em nome de EMILENY O DA SILVA EIRELI.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 272.137,01(DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL CENTO E TRINTA E SETE REAIS 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.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

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

Nome completo: **Emileny Oliveira da Silva**

Nacionalidade: brasileiro

Estado Civil: Solteira

Qualificação Profissional: empresário

CPF: **034.366.533-65**

RG: **123286799-0**

Endereço: Residente na Rua Santo Antônio nº 3, Bairro Loteamento Pauio Nobre, CEP. 65.727-000, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Sócio Administrador



Heílio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	943
Rub.	1

DADOS DA EMPRESA PROPONETE:

RAZÃO SOCIAL: EMILENY OLIVEIRA DA SILVA EIRELI

ENDEREÇO: Endereço: Residente na Rua Santo Antônio nº 3, Bairro Loteamento Paulo Nobre, CEP. 65.727-000, Trizidela do Vale, Estado do Maranhão.

C.N.P.J: 19.495.939/0001-00

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com

(DDD) Telefone: 99 981975069


Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30


INSC. NO CAD. DE EMPRESAS
19.495.939/0001-00
EMILENY O. DA SILVA EIRELI - EPP
Av. Rio Branco, n. 142 - Centro
CEP: 65.725-000 - Pedreiras - MA

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial EMILENY O DA SILVA EIRELI	CNPJ da Matriz 19.495.939/0001-00
Data da Abertura no CNPJ 09/01/2014	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
11/2021	19495939202111001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 09/12/2021 17:03:46
CPF do Responsável 034.366.533-65
IP do Usuário 201.20.122.163
Número de Série do Certificado Digital 50DF C92C 16FE 6701
Número do Recibo 01.07.21343.0341506-8
Autenticação 19227.49021.59100.39752

Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA n° 111993504-7
CPF: 035.221.503-36

Declaração Original

Período de Apuração: 01/11/2021 a 30/11/2021

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 19.495.939/0001-00
Nome empresarial: EMILENY O DA SILVA EIRELI
Data de abertura no CNPJ: 09/01/2014
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 19495939202111001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

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

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)


2.2.1) Mercado Interno							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
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				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
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				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica



Hélio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

2.5) Valores Fixos

Número da Declaração: 19495939202111001
Autenticação: 19227.49021.59100.39752

Número do Recibo: 01.07.21343.0341506-8
Página 1

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 19.495.939/0001-00	
Município: PEDREIRAS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 09/12/2021 17:03:46

Número do Recibo: 01.07.21343.0341506-8

Autenticação: 19227.49021.59100.39752


 Hélio Lucena de Oliveira Neto
 Engenheiro Civil
 CREA MA n° 111993506-7
 CPF: 035.221.593-30



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP

CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000

E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA

170300312022

997

COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE TRIBUTOS PARA EMPRESAS OPTANTES DO SIMPLES NACIONAL

DATA: 27/04/2022

Receita bruta da empresa acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12): **R\$ 0,00 (Zero Reais)**

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006									
RECEITA BRUTA EM 12 MESES (em R\$)	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS (*)		
1ª FAIXA Até 180.000,00	4,50%	0	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%		
2ª FAIXA De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%		
3ª FAIXA De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%		
4ª FAIXA De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%		
5ª FAIXA De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%		
6ª FAIXA De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-		

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5% x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5% x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FAIXA DE ENQUADRAMENTO DA EMPRESA

A alíquota efetiva é o resultado de:
(Receita Bruta dos últimos 12 meses x Alíquota Nominal) - Valor a Deduzir
Receita Bruta dos últimos 12 meses

VALOR BRUTO (12 ÚLTIMOS MESES):	1ª FAIXA
R\$0,00	
ALÍQUOTA EFETIVA:	4,50%
IRPJ	0,85%
CSLL	0,68%
COFINS	0,80%
PIS/PASEP	0,17%
ISS (*)	2,00%

TAXAS DA EMPRESA EMILENY O DA SILVA EIRELI

Helio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA nº 111993506-7
CPF: 035.221.593-30

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 12030031202 2
 FLS. 948
 Rub. *u*

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NO POVOADO BARREIROS (TRECHO 2) MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
Endereço:	TRECHO 2 - POVOADO BARREIROS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
Base de Preços /	ORSE SE 12/2021 - SEINFRA CE 027 - SICRO NOVO MA 10/2021 - SINAPI MA	ENCARGOS	105,47%
Data Base:	01/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	BDI:	23,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.464,90
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	421,51	2.529,06
1.2	COMP-76366468	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	PRÓPRIA	UN	1,00	1.657,57	1.657,57
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.265,52	1.265,52
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,20	29,31	738,61
1.5	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	19.274,14	19.274,14
2	DEMOLIÇÃO						4.172,81
2.1	S04876	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	ORSE	m2	15,00	11,69	175,35
2.2	S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	m3	14,40	249,16	3.587,90
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	34,13	409,56
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.670,74
3.1	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATE 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	39,93	14,82	591,76
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	92,98	57,15	5.313,81
3.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	204,59	3,74	765,17
4	FUNDAÇÕES						39.355,58
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS, BLOCOS E VIGAS DE TRAVAMENTO						39.355,58
4.1.1	2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção	SICRO NOVO	m	120,00	28,05	3.366,00
4.1.2	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	1,40	486,66	681,32
4.1.3	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	23,50	272,35	6.400,23
4.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	10,00	24,38	243,80
4.1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	95,40	21,98	2.096,89
4.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	64,00	18,60	1.190,40
4.1.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	44,80	17,75	795,20
4.1.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	307,80	19,98	6.149,84
4.1.9	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	22,39	582,02	13.031,43
4.1.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	22,39	241,20	5.400,47
5	CONTENÇÃO						76.290,55
5.1	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	0,34	486,66	165,46
5.2	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	77,20	23,71	1.830,41
5.3	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	38,48	22,83	878,50
5.4	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	185,84	20,69	3.845,03
5.5	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	708,04	17,60	12.461,50
5.6	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.872,00	16,91	31.655,52
5.7	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,57	45,39	2.930,83
5.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	27,36	582,02	15.924,07



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 17030031202 2
FLS. 949
Rub. d

5.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	27,36	241,20	6.599,23
6	TABULEIRO						120.119,68
6.1	ESTRUTURA METÁLICA - LONGARINA						88.228,98
6.1.1	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	dm³	12,00	119,28	1.431,36
6.1.2	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LONGARINAS PERFIL W 610 X 113). AF 01/2020 P	SINAPI	KG	2.712,00	24,97	67.718,64
6.1.3	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TRAVAMENTO LATERAL PERFIL W 250 X 17,9) AF 01/2020 P	SINAPI	KG	327,03	24,97	8.165,94
6.1.4	COMP-50962370	EXECUÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO STUD BOLTS (M)	PRÓPRIA	M	24,00	95,71	2.297,04
6.1.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	12,00	718,00	8.616,00
6.2	CONCRETO ARMADO - LAJE						17.979,99



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 950
Rub. *e*

6.2.1	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	29,28	36,92	1.081,02
6.2.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	25,18	23,75	598,03
6.2.3	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	293,92	21,85	6.422,15
6.2.4	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	304,94	17,44	5.318,15
6.2.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	5,54	582,02	3.224,39
6.2.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	5,54	241,20	1.336,25
6.3	LAJE DE TRANSIÇÃO						13.910,71
6.3.1	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	4,10	36,90	151,29
6.3.2	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	185,28	20,57	3.811,21
6.3.3	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	173,92	17,44	3.033,16
6.3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	8,40	582,02	4.888,97
6.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	8,40	241,20	2.026,08
7	LIMPEZA FINAL						62,75
7.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	m2	25,20	2,49	62,75
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 272.137,01
Importa o presente proposta no valor de R\$272.137,01 (Duzentos e Setenta e Dois Mil Cento e Trinta e Sete Reais e Um Centavo).							


HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 951
Rub. *u*

PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NO POVOADO BARREIROS (TRECHO 2)		
ENDEREÇO:	TRECHO 2 - POVOADO BARREIROS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 12/2021 - SEINFRA CE 027 - SICRO	ENCARGOS SOCIAIS:	105,47%
	NOVO MA 10/2021 - SINAPI MA 01/2022 -	BDI:	23,08%
	VALORES SEM DESONERAÇÃO		

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	3.039,03	24,97	75.884,58	27,88	27,88	A
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	63,69	582,02	37.068,85	13,62	41,51	A
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	1.872,00	16,91	31.655,52	11,63	53,14	A
S00062	Barraço fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	SERVICO	un	1,00	19.274,14	19.274,14	7,08	60,22	A
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	63,69	241,20	15.362,03	5,64	65,87	A
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	708,04	17,60	12.461,50	4,58	70,44	A
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	SINAPI	SERVICO	M	12,00	718,00	8.616,00	3,17	73,61	A
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	478,86	17,44	8.351,32	3,07	76,68	A
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	293,92	21,85	6.422,15	2,36	79,04	A
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	23,50	272,35	6.400,23	2,35	81,39	B
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.	SINAPI	SERVICO	KG	307,80	19,98	6.149,84	2,26	83,65	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	92,98	57,15	5.313,81	1,95	85,60	B
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	185,84	20,69	3.845,03	1,41	87,02	B
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	185,28	20,57	3.811,21	1,40	88,42	B
S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	SERVICO	m3	14,40	249,16	3.587,90	1,32	89,74	B
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção	SICRO NOVO	SERVICO	m	120,00	28,05	3.366,00	1,24	90,97	B
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	64,57	45,39	2.930,83	1,08	92,05	B
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	SERVICO	m2	6,00	421,51	2.529,06	0,93	92,98	B
COMP-50962370	EXECUÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO STUD BOLTS (M)	PRÓPRIA	GERAL	M	24,00	95,71	2.297,04	0,84	93,82	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	SINAPI	SERVICO	KG	95,40	21,98	2.096,89	0,77	94,59	B
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	77,20	23,71	1.830,41	0,67	95,27	C
COMP-76366468	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.657,57	1.657,57	0,61	95,88	C



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA. CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1703003/2022
 FLS. 952
 Rub. *h*

0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	SERVICO	dm²	12,00	119,28	1.431,36	0,53	96,40	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.265,52	1.265,52	0,47	96,87	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	64,00	18,60	1.190,40	0,44	97,30	C
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12	SINAPI	SERVICO	M2	29,28	36,92	1.081,02	0,40	97,70	C
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2019	SINAPI	SERVICO	KG	38,48	22,83	878,50	0,32	98,02	C
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	SERVICO	M3	1,74	486,66	846,79	0,31	98,33	C
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	44,80	17,75	795,20	0,29	98,63	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	SINAPI	SERVICO	M2	204,59	3,74	765,17	0,28	98,91	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,20	29,31	738,61	0,27	99,18	C
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	25,18	23,75	598,03	0,22	99,40	C
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	39,93	14,82	591,76	0,22	99,62	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	12,00	34,13	409,56	0,15	99,77	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	SINAPI	SERVICO	KG	10,00	24,38	243,80	0,09	99,86	C
S04876	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	ORSE	SERVICO	m2	15,00	11,69	175,35	0,06	99,92	C
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12	SINAPI	SERVICO	M2	4,10	36,90	151,29	0,06	99,98	C
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVICO	m2	25,20	2,49	62,75	0,02	100,00	C
Subtotal até 100,00%									272.137,02	
Valor total do Orçamento:									272.137,01	



EMILYEN O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilyenoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 3703003/2022
FLS. 953
25

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NO POVOADO BARREIROS (TRECHO 2) MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
Endereço: TRECHO 2 - POVOADO BARREIROS, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE PEDREIRAS - MA
Base de Preços / DATA BASE: ORSE SE 12/2021 - SEINFRA CE 027 - SICRO NOVO MA 10/2021 - SINAPI MA 01/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 105,47%
BDI: 23,08%

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.464,90	100,00% 25.464,90				100,00% 25.464,90
2	DEMOLIÇÃO	4.172,81	100,00% 4.172,81				100,00% 4.172,81
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.670,74	100,00% 6.670,74				100,00% 6.670,74
4	FUNDAÇÕES	39.355,58	45,00% 17.710,01	55,00% 21.645,57			100,00% 39.355,58
5	CONTENÇÃO	76.290,55		40,00% 30.516,22	60,00% 45.774,33		100,00% 76.290,55
6	TABULEIRO	120.119,68			30,00% 36.035,90	70,00% 84.083,78	100,00% 120.119,68
7	LIMPEZA FINAL	62,75				100,00% 62,75	100,00% 62,75
		272.137,01	54.018,46	52.161,79	81.810,23	84.146,53	272.137,01

Helio Lucena de Oliveira Neto
Engenheiro Civil
CREA MA n° 111993508-7
CPF: 035.221.593-30



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 954
RUB. 2

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NO POVOADO BARREIROS (TRECHO 2) MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
Endereço:	TRECHO 2 - POVOADO BARREIROS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 12/2021 - SEINFRA CE 027 - SICRO NOVO MA 10/2021 - SINAPI MA 01/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	105,47%
		BDI:	23,08%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	NÃO

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS:	2,00%
--	-------

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,52%	-	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro e Garantia	SG	1,22%	-	0,81%	1,22%	1,99%
Risco	R	2,32%	-	1,46%	2,32%	3,16%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro	L	8,40%	-	7,14%	8,40%	10,43%
Tributos (impostos COFINS 0,80%, e PIS 0,17%)	CP	0,97%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,08%	OK	22,80%	27,48%	30,95%

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 Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais com a respectiva alíquota de 2%.

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.

OBS: EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. COMPOSIÇÃO DE CÁLCULO DE IMPOSTOS E EXTRATO ANEXADO A ESTA COMPOSIÇÃO.



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	955
Rub.	

PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
Objeto:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NO POVOADO BARREIROS (TRECHO 2) MUNICÍPIO DE		
Endereço:	TRECHO 2 - POVOADO BARREIROS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 12/2021 - SEINFRA CE 027 - SICRO NOVO MA 10/2021 - SINAPI MA 01/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	105,47%
		BDI:	23,08%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	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 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%	-
B2	Feridos	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%
D	Total	15,82%	6,71%
TOTAL (A + B + C + D)		105,47%	65,27%



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 956
RUB. 2

PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA NO POVOADO BARREIROS (TRECHO 2) MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
ENDEREÇO:	TRECHO 2 - POVOADO BARREIROS, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEDREIRAS - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	ORSE SE 12/2021 - SEINFRA CE 027 - SICRO NOVO MA 10/2021 - SINAPI MA 01/2022 - VALORES SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	105,47%
		BDI:	23,08%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,00000000	13,62	13,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,27	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						34,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,30540000	14,00	4,28
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	10,13	40,52
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00180000	11,95	0,02
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00060000	13,85	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00450000	168,89	0,76
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00040000	190,60	0,08
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,25360000	4,00	1,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,01350000	140,00	1,89
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00230000	57,36	0,13
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00060000	15,53	0,01
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	21,51	3,23
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	28,80	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00690000	10,75	0,07
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00230000	6,00	0,01
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121	ORSE	m	1,00000000	3,89	3,89
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,01350000	4,90	0,07
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00540000	35,90	0,19
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00040000	30,70	0,01
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						306,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,30540000	5,00	1,53
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00120000	300,00	0,36
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,01350000	12,54	0,17
TOTAL SERVICOS:						2,06

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 170300312022
FLS. 957
Rub. *cl*

VALOR:	342,47
VALOR SEM ENCARGOS:	324,94
VALOR ENCARGOS (105.47%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	342,47
VALOR BDI (23.08%):	79,04
VALOR COM BDI:	421,51

1.2. COMP-76366468 - INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,57 6,84
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,01 0,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,56 3,36
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	1,15 6,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,01 0,12
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,78 4,68
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	1,07 6,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,00000000	0,81 9,72
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					38,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,10320000	11,49 70,13
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	6,18120000	15,62 96,55
TOTAL MAO DE OBRA:					166,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,71 5,71
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	80,91 80,91
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,60 16,60
00000985	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	37,00000000	11,28 417,36
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	18,01 18,01
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	18,79 37,58
00011856	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM²	SINAPI	UN	2,00000000	5,79 11,58
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,81 3,24
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	345,66 345,66
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	8,06400000	3,57 28,79



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	958
Aut.	u

00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,31	0,31
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,45	10,90
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	6,94	62,46
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	102,85	102,85
					TOTAL MATERIAL:	1.141,96
					VALOR:	1.346,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.261,24
					VALOR ENCARGOS (105.47%):	85,50
					VALOR COM ENCARGOS:	1.346,74
					VALOR BDI (23.08%):	310,83
					VALOR COM BDI:	1.657,57

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25000000	16,7400	154,8450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,5600	180,4800
						TOTAL MAO DE OBRA: 335,3250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09725000	67,5000	6,5644
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12072500	76,1900	9,1980
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,50000000	0,5600	15,4000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
						TOTAL MATERIAL: 692,8874
						VALOR: 1.028,21
						VALOR SEM ENCARGOS: 809,84
						VALOR ENCARGOS (105.47%): 218,37
						VALOR COM ENCARGOS: 1.028,21
						VALOR BDI (23.08%): 237,31
						VALOR COM BDI: 1.265,52

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47843939	16,74	8,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47800798	22,56	10,78
						TOTAL MAO DE OBRA: 18,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,14721212	12,61	1,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04416364	15,54	0,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03312273	28,72	0,95
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,07360606	20,71	1,52
						TOTAL MATERIAL: 5,02
						VALOR: 23,81

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	1703003/2022
FLS.	959
Incl.	<i>[assinatura]</i>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR ENCARGOS (105.47%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (23.08%):	5,50
VALOR COM BDI:	29,31

1.5. S00062 - Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00763602	518,00	3,96
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00763602	246,00	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	14,86033660	13,62	202,40
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	30,75389534	13,62	418,87
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	76,36023732	13,62	1.040,03
I00378S	Armador	ORSE	h	0,95059368	13,62	12,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	125,31503618	10,27	1.286,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2.961,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	79,75249141	19,67	1.568,73
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	25,27084209	14,00	353,79
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00019012	17,90	0,00
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,01230156	18,59	0,23
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,04990368	94,92	99,66
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00307539	22,98	0,07
I01607S	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	ORSE	cj	96,79362205	0,24	23,23
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,03759451	13,85	0,52
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00615078	40,80	0,25
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,37236015	168,89	62,89
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSF	un	0,02506301	190,60	4,78
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	2,00000000	3,40	6,80
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00148603	47,00	0,07
I02378	Vale transporte	ORSE	un	19,83144402	4,00	79,33
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00307539	16,55	0,05
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusão de bombeamento (nº 8953)	ORSE	m3	3,60658850	350,00	1.262,31
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	1,11708045	140,00	156,39
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,28806732	8,87	11,43
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,01527205	37,90	0,58
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	99,18118364	41,28	4.094,20
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,01253150	28,80	0,36
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	3,28806732	2,37	7,79
I02688S	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	12,00000000	2,49	29,88
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,57095223	10,75	6,14
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,19095606	6,00	1,15
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,54568078	24,10	37,25



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 960
Rub. *[assinatura]*

I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,01537695	10,80	0,17
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,01230156	11,50	0,14
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,57904173	111,00	175,27
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,01527205	15,15	0,23
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	1,11708045	4,90	5,47
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,44683218	35,90	16,04
I11246	Escala métrica de bambú	ORSF	lin	0,02152773	9,05	0,19
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,01824411	22,89	0,42
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00297207	43,90	0,13
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	426,99431760	0,68	290,36
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	16,49	32,98
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	23,55	47,10
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	112,06086967	10,13	1.135,18
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,14894406	11,95	1,78
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	47,18521176	2,44	115,13
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00615078	13,52	0,08
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	96,79362205	1,30	125,83
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00019012	21,25	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,18947002	57,36	10,87
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,04964802	15,53	0,77
I12001S	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	2,00000000	6,12	12,24
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,34996789	94,42	33,04
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00615078	16,30	0,10
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,49321010	9,00	4,44
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,02152773	11,26	0,24
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00297207	160,00	0,48
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	64,75629644	39,00	2.525,50
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	ORSE	m3	3,60658850	35,98	129,77
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00307539	327,80	1,01
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	ORSE	un	4,00000000	3,60	14,40
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	7,72840392	4,73	36,56
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00763602	30,00	0,23
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,02506301	30,70	0,77

TOTAL MATERIAL: 12.524,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	25,27084209	5,00 126,35
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,09929604	300,00 29,79
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	1,11708045	12,54 14,01

TOTAL SERVIÇO: 170,15

VALOR: 15.659,85

VALOR SEM ENCARGOS: 14.139,40



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1703003/2022
 FLS. 965
 Rub. *u*

VALOR ENCARGOS (105.47%):	1.520,45
VALOR COM ENCARGOS:	15.659,85
VALOR BDI (23.08%):	3.614,29
VALOR COM BDI:	19.274,14

2.1. S04876 - Remoção de madeiramento, exclusive peças principais (m2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00001500	518,00 0,01
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00001500	246,00 0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,15000000	13,62 2,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	10,27 5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,06617000	14,00 0,93
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00039000	11,95 0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00097500	168,89 0,16
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00015000	13,85 0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00010000	190,60 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,05686000	4,00 0,23
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00292500	140,00 0,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00050500	57,36 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00003000	37,90 0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00013000	15,53 0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00005000	28,80 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00149500	10,75 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00050500	6,00 0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00003000	15,15 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00292500	4,90 0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00117000	35,90 0,04
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00003000	22,89 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00010000	30,70 0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00001500	30,00 0,00
TOTAL MATERIAL:					1,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,06617000	5,00 0,33
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00026000	300,00 0,08
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00292500	12,54 0,04
TOTAL SERVICIO:					0,45
VALOR:					9,50
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (105.47%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					9,50
VALOR BDI (23.08%):					2,19
VALOR COM BDI:					11,69

2.2. S00013 - Demolição de concreto manualmente (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	13,62 17,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	10,27 133,51
TOTAL MAO DE OBRA:					151,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	1,45574000	14,00 20,38



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	170300312022
FLS.	962
Rub.	

I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00052000	18,59	0,01
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00858000	11,95	0,10
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00013000	22,98	0,00
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00026000	13,52	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00390000	13,85	0,05
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00026000	40,80	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,02145000	168,89	3,62
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00260000	190,60	0,50
I02378	Vale transporte	ORSE	un	1,30832000	4,00	5,23
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00013000	16,55	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,01144000	57,36	0,66
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,06435000	140,00	9,01
I12894S	Capa para chuva em pvc com torço de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00286000	15,53	0,04
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00130000	28,80	0,04
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00026000	16,30	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,03289000	10,75	0,35
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,01144000	6,00	0,07
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00091000	11,25	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00065000	10,80	0,01
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00052000	11,50	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00013000	327,80	0,04
I10598	Protetor auricular	ORSE	un	0,06435000	4,90	0,32
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,02574000	35,90	0,92
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00091000	9,05	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00260000	30,70	0,08
TOTAL MATERIAL:						41,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	1,45574000	5,00	7,28
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00572000	300,00	1,72
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,06435000	12,54	0,81

TOTAL SERVICOS: 9,80

VALOR: 202,44

VALOR SEM ENCARGOS: 124,84

VALOR ENCARGOS (105.47%): 77,60

VALOR COM ENCARGOS: 202,44

VALOR BDI (23.08%): 46,72

VALOR COM BDI: 249,16

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85986487	16,7400	14,3941
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,28662162	25,0100	7,1684

TOTAL MAO DE OBRA: 21,5625

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,66499033	1,0000	5,6650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,50347954	1,0000	0,5035

TOTAL MATERIAL: 6,1685

VALOR: 27,73

VALOR SEM ENCARGOS: 13,73

VALOR ENCARGOS (105.47%): 14,00

VALOR COM ENCARGOS: 27,73

VALOR BDI (23.08%): 6,40



EMILENY O DA SILVA EIRELI – EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras – MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	963
Rub.	

VALOR COM BDI: 34,13

3.1. 102312 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14738602	0,57	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07375230	0,76	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14738602	0,01	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07363372	0,56	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07363372	1,15	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07375230	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14738602	0,81	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14738602	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,39	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000716	890.000,00	6,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07490022	11,49	0,86
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,07444557	20,34	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,53108054	5,50	2,92
TOTAL MATERIAL:					2,92	

VALOR:					12,04
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR ENCARGOS (105.47%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					12,04
VALOR BDI (23.08%):					2,78
VALOR COM BDI:					14,82

3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84802663	0,57	0,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84802663	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46726551	0,56	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46726551	1,15	0,54
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38076112	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84802663	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38076112	0,76	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84802663	0,81	0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,28	



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	17030031202 2
FLS.	964
Rub.	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000057	552.476,73	0,32
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00003568	13.506,52	0,48
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000073	99.900,00	0,06

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,47530248	11,49	5,46
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00640763	16,73	0,11
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,37789882	14,90	5,63

TOTAL MAO DE OBRA: 11,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,13681861	5,50	0,75
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88631546	33,94	30,08
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,20010876	6,47	1,29

TOTAL MATERIAL: 32,13

VALOR: 46,43

VALOR SEM ENCARGOS: 40,70

VALOR ENCARGOS (105.47%): 5,73

VALOR COM ENCARGOS: 46,43

VALOR BDI (23.08%): 10,72

VALOR COM BDI: 57,15

3.3. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20838698	0,57	0,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10419349	0,74	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20838698	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10419349	1,09	0,11
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10419349	0,56	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10419349	1,15	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20838698	0,81	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20838698	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10598562	11,49	1,22
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10462068	11,20	1,17

TOTAL MAO DE OBRA: 2,39

VALOR: 3,04

VALOR SEM ENCARGOS: 1,81



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	965
Ret.	<i>e</i>

VALOR ENCARGOS (105.47%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,04
VALOR BDI (23.08%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,74

4.1.1. 2306078 - Estaca Franki com fuste apoiado D = 35 cm - confecção (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	#####	0,2046	0,0000	671,3713	274,2010	137,3626
TOTAL EQUIPAMENTOS:							137,3626
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
					PROD	IMPR	
P9824	Servente	h	0,40915558	11,05		4,52	
TOTAL MÃO DE OBRA:							4,52
Custo Horário da Execução:							141,8838
Produção da Equipe:							6,2250
Custo Unitário da Execução:							22,7926
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
					PROD	IMPR	
1110000	Concreto	m³	0,13477416	0,0000		0,0000	
TOTAL SERVIÇOS:							0,0000
Custo Direto Total:							22,7926
VALOR:							22,7900
VALOR SEM ENCARGOS:							22,4200
VALOR ENCARGOS (105.47%):							0,3700
VALOR COM ENCARGOS:							22,7900
VALOR BDI (23.08%):							5,2600
VALOR COM BDI:							28,0500

4.1.2. 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)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,57	4,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,01	0,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,56	4,42
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	1,15	9,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,81	6,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,01	0,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,54
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,02631493	11,49	92,22
TOTAL MAO DE OBRA:						92,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,80727449	0,60	164,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74954266	69,65	52,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07177948	57,50	61,63
TOTAL MATERIAL:						278,72
VALOR:						395,40
VALOR SEM ENCARGOS:						348,13
VALOR ENCARGOS (105.47%):						47,27
VALOR COM ENCARGOS:						395,40
VALOR BDI (23.08%):						91,26
VALOR COM BDI:						486,66

4.1.3. 96537 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	966
Rub.	e

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49376085	0,57	2,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49376085	0,01	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19028955	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,30347130	1,26	5,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49376085	0,01	0,04
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,30347130	0,45	1,94
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19028955	0,76	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49376085	0,81	3,64
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						13,80
EQUIPAMENTO		FUNTE	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	0,00001781	1.279,01	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,07299312	0,74	0,05
TOTAL GERAL:						0,05
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,17765810	12,29	14,47
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,19207827	14,90	2,86
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,16929144	15,62	49,50
TOTAL MAO DE OBRA:						66,84
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,76725721	53,12	40,76
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02561590	25,91	0,66
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07806751	23,85	1,86
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,56792901	10,25	36,57
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01219805	8,14	0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03293473	28,88	0,95
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,98559683	3,58	14,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,37837941	33,00	45,49
TOTAL MATERIAL:						140,66
VALOR:						221,28
VALOR SEM ENCARGOS:						180,99
VALOR ENCARGOS (105.47%):						34,30
VALOR COM ENCARGOS:						221,28
VALOR BDI (23.08%):						51,07
VALOR COM BDI:						272,35

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/202 2
FLS. 967
Rub. *[assinatura]*

4.1.4. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22846584	0,57	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22846584	0,74	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22846584	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22846584	1,09	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22846584	0,81	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22846584	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05255300	10,99	0,58
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,17806042	15,62	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,92614377	0,22	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03198010	18,05	0,58
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,41991655	10,55	14,98
TOTAL MATERIAL:						15,76
VALOR:						19,81
VALOR SEM ENCARGOS:						18,11
VALOR ENCARGOS (105.47%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						19,81
VALOR BDI (23.08%):						4,57
VALOR COM BDI:						24,38

4.1.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16972062	0,57	0,10
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16972062	0,74	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16972062	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16972062	1,09	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16972062	0,81	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16972062	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03988342	10,99	0,44
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,13143258	15,62	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,59717000	0,22	0,13
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03207143	18,05	0,58
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42397143	9,94	14,15


HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 968
Rub. <i>l</i>

TOTAL MATERIAL:	14,86
VALOR:	17,86
VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (105.47%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR BDI (23.08%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,98

4.1.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12613589	0,57	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12613589	0,74	0,09
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12613589	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12613589	1,09	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12613589	0,81	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12613589	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS 0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03040639	10,99	0,33
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09691518	15,62	1,51

TOTAL MAO DE OBRA: 1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42098735	8,61	12,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39173165	0,22	0,09
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200422	18,05	0,58

TOTAL MATERIAL: 12,90

VALOR: 15,11

VALOR SEM ENCARGOS: 14,18

VALOR ENCARGOS (105.47%): 0,93

VALOR COM ENCARGOS: 15,11

VALOR BDI (23.08%): 3,49

VALOR COM BDI: 18,60

4.1.7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08867013	0,57	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08867013	0,74	0,07
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08867013	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08867013	1,09	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08867013	0,81	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08867013	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02069537	10,99	0,23
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06880826	15,62	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 1,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42121784	8,61	12,24

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119955067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	969
Rub.	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,25307965	0,22	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200422	18,05	0,58

TOTAL MATERIAL:	12,87
VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (105.47%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (23.08%):	3,33
VALOR COM BDI:	17,75

4.1.8. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06465591	0,57 0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06465591	0,74 0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06465591	0,01 0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06465591	1,09 0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06465591	0,81 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06465591	0,01 0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01550820	10,99 0,17
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04975548	15,62 0,78

TOTAL MAO DE OBRA: 0,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,45955907	9,93 14,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14122840	0,22 0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200787	18,05 0,58

TOTAL MATERIAL: 15,10

VALOR: 16,23

VALOR SEM ENCARGOS: 15,74

VALOR ENCARGOS (105.47%): 0,49

VALOR COM ENCARGOS: 16,23

VALOR BDI (23.08%): 3,75

VALOR COM BDI: 19,98

4.1.9. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,57 2,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01 0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	0,56 1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	1,15 3,33



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 970
Rub. *u*

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,76	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,81	3,83
TOTAL ENCARGOS						12,98
EQUIPAMENTO						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00019681	4.549,00	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
GERAL						
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,17645671	0,74	0,87
TOTAL GERAL:						0,87
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94702596	11,49	33,86
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,84082292	14,55	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						60,65
MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,75199149	0,60	294,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74354336	69,65	51,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89321111	57,50	51,36
TOTAL MATERIAL:						397,60
VALOR:						472,88
VALOR SEM ENCARGOS:						441,80
VALOR ENCARGOS (105.47%):						31,08
VALOR COM ENCARGOS:						472,88
VALOR BDI (23.08%):						109,14
VALOR COM BDI:						582,02

4.1.10. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,57	6,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	0,56	3,96
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	1,15	8,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,26	2,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,45	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,74	1,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,09	2,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,81	9,55



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 17030031202 2
 FLS. 973
 Rub. *el*

						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	36,96
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00042335	3.453,78	1,46	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,44644885	0,74	0,33	
						TOTAL GERAL:	0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	7,19711420	11,49	82,69	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,39903806	15,62	37,47	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,38064198	15,62	37,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	157,35
						VALOR:	195,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	115,28
						VALOR ENCARGOS (105.47%):	80,69
						VALOR COM ENCARGOS:	195,97
						VALOR BDI (23.08%):	45,23
						VALOR COM BDI:	241,20

5.1. 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)

ENCARGOS COMPLEMENTARES							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,57	4,50	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,01	0,08	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,56	4,42	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	1,15	9,07	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,81	6,39	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,89059667	0,01	0,08	
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	24,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,02631493	11,49	92,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	92,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,80727449	0,60	164,88	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74954266	69,65	52,21	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07177948	57,50	61,63	
						TOTAL MATERIAL:	278,72
						VALOR:	395,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	348,13
						VALOR ENCARGOS (105.47%):	47,27
						VALOR COM ENCARGOS:	395,40
						VALOR BDI (23.08%):	91,26
						VALOR COM BDI:	486,66

5.2. 100342 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21693660	0,57	0,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21693660	0,74	0,16



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 972
Rub. *cl*

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21693660	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21693660	1,09	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21693660	0,81	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21693660	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00763117	10,99	0,08
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,21134463	15,62	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 3,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,24293263	0,22	0,27
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03203435	18,05	0,58
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,37107002	10,48	14,37

TOTAL MATERIAL: 15,22

VALOR: 19,26

VALOR SEM ENCARGOS: 17,54

VALOR ENCARGOS (105.47%): 1,72

VALOR COM ENCARGOS: 19,26

VALOR BDI (23.08%): 4,45

VALOR COM BDI: 23,71

5.3. 100343 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.
AF_07/2019 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14874154	0,57	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14874154	0,74	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14874154	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14874154	1,09	0,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14874154	0,81	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14874154	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00413521	10,99	0,05
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,14600449	15,62	2,28

TOTAL MAO DE OBRA: 2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,95120330	0,22	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200549	18,05	0,58
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42104396	10,55	14,99

TOTAL MATERIAL: 15,78

VALOR: 18,55

VALOR SEM ENCARGOS: 17,36

VALOR ENCARGOS (105.47%): 1,19

VALOR COM ENCARGOS: 18,55

VALOR BDI (23.08%): 4,28

VALOR COM BDI: 22,83

5.4. 100344 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.
AF_07/2019 (KG)



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	973
Rub.	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10509947	0,57	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10509947	0,74	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10509947	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10509947	1,09	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10509947	0,81	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10509947	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00232875	10,99	0,03
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10375866	15,62	1,62

TOTAL MAO DE OBRA: 1,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,69596356	0,22	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03204252	18,05	0,58
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42268793	9,94	14,14

TOTAL MATERIAL: 14,87

VALOR: 16,81

VALOR SEM ENCARGOS: 16,00

VALOR ENCARGOS (105.47%): 0,81

VALOR COM ENCARGOS: 16,81

VALOR BDI (23.08%): 3,88

VALOR COM BDI: 20,69

5.5. 100345 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07437891	0,57	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07437891	0,74	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07437891	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07437891	1,09	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07437891	0,81	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07437891	0,01	0,00

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00129445	10,99	0,01
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07378362	15,62	1,15

TOTAL MAO DE OBRA: 1,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42345844	8,61	12,26
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47063896	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03205987	18,05	0,58

TOTAL MATERIAL: 12,94

VALOR: 14,30

VALOR SEM ENCARGOS: 13,73


HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	974
Rub.	

VALOR ENCARGOS (105.47%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (23.08%):	3,30
VALOR COM BDI:	17,60

5.6. 100346 - ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04760632	0,57	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04760632	0,74	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04760632	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04760632	1,09	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04760632	0,81	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04760632	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04805382	15,62	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42051114	8,61	12,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,27130483	0,22	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03199349	18,05	0,58
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR:						13,74
VALOR SEM ENCARGOS:						13,36
VALOR ENCARGOS (105.47%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,74
VALOR BDI (23.08%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,91

5.7. 100341 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84722902	0,57	0,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84722902	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01915959	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82806943	1,26	1,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84722902	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82806943	0,45	0,37
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01915959	0,76	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84722902	0,81	0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,62



EMILY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 170300312022
FLS. 975
Rub.

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,16791152	10,00	1,68
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,26944954	2,50	0,67
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000187	1.279,01	0,00
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,15272477	6,50	0,99

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,35

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00953148	0,74	0,01

TOTAL GERAL: 0,01

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01536899	12,29	0,19
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01933969	14,90	0,29
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,82052378	15,62	12,82

TOTAL MAO DE OBRA: 13,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50560928	10,25	5,18
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01657159	8,14	0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00857316	23,40	0,20
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13508855	89,96	12,15

TOTAL MATERIAL: 17,67

VALOR: 36,88

VALOR SEM ENCARGOS: 30,06

VALOR ENCARGOS (105.47%): 6,82

VALOR COM ENCARGOS: 36,88

VALOR BDI (23.08%): 8,51

VALOR COM BDI: 45,39

5.8. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,57	2,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	0,56	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	1,15	3,33

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 976
Rub. _____

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,76	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,81	3,83
TOTAL ENCARGOS						12,98

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	0,00019681	4.549,00	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,17645671	0,74	0,87
TOTAL GERAL:						0,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94702596	11,49	33,86
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,84082292	14,55	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						60,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,75199149	0,60	294,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74354336	69,65	51,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89321111	57,50	51,36

TOTAL MATERIAL:	397,60
VALOR:	472,88
VALOR SEM ENCARGOS:	441,80
VALOR ENCARGOS (105.47%):	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	472,88
VALOR BDI (23.08%):	109,14
VALOR COM BDI:	582,02

5.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,57	6,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	0,56	3,96
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	1,15	8,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,26	2,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,45	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,74	1,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,09	2,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,81	9,55

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	977
Rub.	el

						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	36,96
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00042335	3.453,78	1,46	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,44644885	0,74	0,33	
						TOTAL GERAL:	0,33
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	7,19711420	11,49	82,69	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,39903806	15,62	37,47	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,38064198	15,62	37,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	157,35
						VALOR:	195,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	115,28
						VALOR ENCARGOS (105.47%):	80,69
						VALOR COM ENCARGOS:	195,97
						VALOR BDI (23.08%):	45,23
						VALOR COM BDI:	241,20

6.1.1. 0307732 - Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)											
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	0,21226218	17,01	3,61					
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,61				
						Custo Horário da Execução:	3,6106				
						Produção da Equipe:	6,0000				
						Custo Unitário da Execução:	0,6018				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0798	Apoio de neoprene fretado		dm³	1,27357305	75,5465	96,2140					
						TOTAL MATERIAIS:	96,2140				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00407543	24,2413	0,0988					
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0988				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTID ADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	#####	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000	
				0,00	0,9100	0,00	0,7300	0,00	0,5900		
										MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
										Custo Direto Total:	96,9146
										VALOR:	96,9100
										VALOR SEM ENCARGOS:	96,5900
										VALOR ENCARGOS (105.47%):	0,3200
										VALOR COM ENCARGOS:	96,9100
										VALOR BDI (23.08%):	22,3700
										VALOR COM BDI:	119,2800

6.1.2. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LONGARINAS PERFIL W 610 X 113). AF_01/2020_P (KG)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00226953	0,56	0,00

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	978
Rub.	

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00269374	1,48	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03550014	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00226953	1,15	0,00
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00269374	1,50	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,01	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03550014	0,76	0,03
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02144755	1,07	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,81	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,57	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,01	0,00
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02144755	1,58	0,03

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,18

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000018	72.604,92	0,01
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000079	2.121.058,13	1,67
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000018	28.677,33	0,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,69

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06161727	0,74	0,05

TOTAL GERAL: 0,05

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00230857	11,49	0,03
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00526278	10,46	0,06
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,02164916	15,62	0,34
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00272607	15,62	0,04
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,00924545	27,37	0,25
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01674521	15,00	0,25



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	979
Rub.	

00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00461598	18,20	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,18419449	13,28	15,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00809395	32,31	0,26
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00177742	40,00	0,07
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,00524817	5,50	0,03
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,00678738	131,19	0,89
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00243921	15,00	0,04
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03317853	10,65	0,35
					TOTAL MATERIAL:	17,37
					VALOR:	20,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
					VALOR ENCARGOS (105.47%):	0,54
					VALOR COM ENCARGOS:	20,29
					VALOR BDI (23.08%):	4,68
					VALOR COM BDI:	24,97

6.1.3. 100764 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TRAVAMENTO LATERAL PERFIL W 250 X 17,9)AF_01/2020_P (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00226953	0,56	0,00	
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00269374	1,48	0,00	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03550014	0,01	0,00	
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00226953	1,15	0,00	
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00269374	1,50	0,00	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,01	0,00	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03550014	0,76	0,03	
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02144755	1,07	0,02	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,81	0,05	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,57	0,04	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06191096	0,01	0,00	
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02144755	1,58	0,03	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,18
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119955067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/202 2
FLS.	980
Rub.	

00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000018	72.604,92	0,01
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000079	2.121.058,13	1,67
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000018	28.677,33	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06161727	0,74	0,05
					TOTAL GERAL:	0,05

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00230857	11,49	0,03
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00526278	10,46	0,06
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,02164916	15,62	0,34
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00272607	15,62	0,04
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,00924545	27,37	0,25
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01674521	15,00	0,25
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00461598	18,20	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,18419449	13,28	15,73
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00809395	32,31	0,26
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00177742	40,00	0,07
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,00524817	5,50	0,03
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,00678738	131,19	0,89
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00243921	15,00	0,04
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,03317853	10,65	0,35
					TOTAL MATERIAL:	17,37
					VALOR:	20,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
					VALOR ENCARGOS (105.47%):	0,54
					VALOR COM ENCARGOS:	20,29
					VALOR BDI (23.08%):	4,68
					VALOR COM BDI:	24,97

6.1.4. COMP-50962370 - EXECUÇÃO DE CONECTORES DE CISALHAMENTO STUD BOLTS (M) (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9825	Soldador	SICRO NOVO	h	0,37000000	27,18	10,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1397	Eletrodo revestido E60XX	SICRO NOVO	kg	0,05000000	24,18	1,21

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003 1202 2
FLS.	983
Rub.	

M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	SICRO NOVO	un	11,10000000	5,99	66,53
TOTAL MATERIAL:						67,74
VALOR:						77,76
VALOR SEM ENCARGOS:						72,60
VALOR ENCARGOS (105.47%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						77,76
VALOR BDI (23.08%):						17,95
VALOR COM BDI:						95,71

6.1.5. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,67307935	0,57	7,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,67307935	0,74	10,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,67307935	0,01	0,14
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,67307935	1,09	14,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,67307935	0,81	11,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	13,67307935	0,01	0,14
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					44,16	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,22435664	11,61	72,26
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	7,57724966	15,62	118,36
TOTAL MAO DE OBRA:					190,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,16886127	66,55	77,79
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,16366633	12,32	14,34
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,33639805	86,85	116,07
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	11,97858047	10,54	126,25
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,32868289	2,48	10,74
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,09221017	38,41	3,54

TOTAL MATERIAL:					348,72
VALOR:					583,36
VALOR SEM ENCARGOS:					485,57
VALOR ENCARGOS (105.47%):					97,79
VALOR COM ENCARGOS:					583,36
VALOR BDI (23.08%):					134,64
VALOR COM BDI:					718,00

6.2.1. 92530 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56316211	0,57	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56316211	0,01	0,01


HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	982
Rub.	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00088624	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56227586	1,26	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56316211	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56227586	0,45	0,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00088624	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56316211	0,81	0,46
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,75

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,48065414	4,58	2,20
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000011	1.279,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH/H	0,00100441	0,74	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,08773975	12,29	1,08
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00089457	14,90	0,01
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,48004693	15,62	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00707136	8,14	0,06
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,15509269	89,96	13,95
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03632147	96,18	3,49

TOTAL MATERIAL:		17,50
VALOR:		30,00
VALOR SEM ENCARGOS:		25,60
VALOR ENCARGOS (105.47%):		4,40
VALOR COM ENCARGOS:		30,00
VALOR BDI (23.08%):		6,92
VALOR COM BDI:		36,92

6.2.2. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21940402	0,57	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21940402	0,74	0,16

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 3703003/2022
 FLS. 983
 Rub. *l*

		SINAPI	H	0,21940402	0,01	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21940402	1,09	0,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21940402	0,81	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21940402	0,01	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03038214	10,99	0,33
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,19108427	15,62	2,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,66187504	0,22	0,37
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03218044	18,05	0,58
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,37047462	10,48	14,36
					TOTAL MATERIAL:	15,31
					VALOR:	10,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
					VALOR ENCARGOS (105.47%):	1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	19,30
					VALOR BDI (23.08%):	4,45
					VALOR COM BDI:	23,75

6.2.3. 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23055639	0,57	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23055639	0,74	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23055639	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23055639	1,09	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23055639	0,81	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23055639	0,01	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03091784	10,99	0,34
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20180578	15,62	3,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,36953471	9,41	12,89
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,45693822	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03199847	18,05	0,58
					TOTAL MATERIAL:	13,57
					VALOR:	17,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
					VALOR ENCARGOS (105.47%):	1,77
					VALOR COM ENCARGOS:	17,75
					VALOR BDI (23.08%):	4,10
					VALOR COM BDI:	21,85

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1703003/2022
 FLS. 984
 Rub. _____

6.2.4. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,57	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,74	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	1,09	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,81	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,24
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01033772	10,99	0,11
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06383537	15,62	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42100000	8,61	12,23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18818649	0,22	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200450	18,05	0,58
TOTAL MATERIAL:						12,85
VALOR:						14,17
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (105.47%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (23.08%):						3,27
VALOR COM BDI:						17,44

6.2.5. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,57	2,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	0,56	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	1,15	3,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,76	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,81	3,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						12,98
EQUIPAMENTO		FUNTE	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	0,00019681	4.549,00	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00
Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	985
Rub.	

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,17645671	0,74	0,87
TOTAL GERAL:						0,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94702596	11,49	33,86
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,84082292	14,55	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						60,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,75199149	0,60	294,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74354336	69,65	51,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89321111	57,50	51,36
TOTAL MATERIAL:						397,60
VALOR:						472,88
VALOR SEM ENCARGOS:						441,80
VALOR ENCARGOS (105.47%):						31,08
VALOR COM ENCARGOS:						472,88
VALOR BDI (23.08%):						109,14
VALOR COM BDI:						582,02

6.2.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,57	6,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	0,56	3,96
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	1,15	8,14
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,26	2,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,45	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,74	1,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,09	2,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,81	9,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						36,96
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00042335	3.453,78	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,44644885	0,74	0,33
TOTAL GERAL:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	7,19711420	11,49	82,69
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,39903806	15,62	37,47


HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
Proc. 1703003/2022
FLS. 986
Rub. _____

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,38064198	15,62	37,19
TOTAL MAO DE OBRA:						157,35
VALOR:						195,97
VALOR SEM ENCARGOS:						115,28
VALOR ENCARGOS (105.47%):						80,69
VALOR COM ENCARGOS:						195,97
VALOR BDI (23.08%):						45,23
VALOR COM BDI:						241,20

6.3.1. 92530 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56254949	0,57	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56254949	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00088624	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56166324	1,26	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56254949	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56166324	0,45	0,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00088624	0,76	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56254949	0,81	0,46
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,75
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,48065414	4,58	2,20
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000011	1.279,01	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,20
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00100441	0,74	0,00
TOTAL GERAL:						0,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,08774722	12,29	1,08
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00089457	14,90	0,01
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,47942110	15,62	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00607136	8,14	0,05
00001345	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,15509269	89,96	13,95
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03632147	96,18	3,49
TOTAL MATERIAL:						17,49

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA
 Proc. 370300312022
 FLS. 987
 Rub. 1

VALOR:	29,98
VALOR SEM ENCARGOS:	25,58
VALOR ENCARGOS (105.47%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	29,98
VALOR BDI (23.08%):	6,92
VALOR COM BDI:	36,90

6.3.2. 92787 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10717027	0,57	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10717027	0,74	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10717027	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10717027	1,09	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10717027	0,81	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10717027	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,35	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01554339	10,99	0,17
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09263428	15,62	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,45693822	0,22	0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03199847	18,05	0,58
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42073227	9,94	14,12
TOTAL MATERIAL:					14,80	

VALOR:	16,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
VALOR ENCARGOS (105.47%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,71
VALOR BDI (23.08%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,57

6.3.3. 92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,57	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,74	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,01	0,00
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	1,09	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,81	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07348235	0,01	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01033772	10,99	0,11
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06383537	15,62	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
 Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	5703003/2022
FLS.	988
Rub.	

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,42100000	8,61	12,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,18818649	0,22	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200450	18,05	0,58
TOTAL MATERIAL:						12,85
VALOR:						14,17
VALOR SEM ENCARGOS:						13,62
VALOR ENCARGOS (105.47%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						14,17
VALOR BDI (23.08%):						3,27
VALOR COM BDI:						17,44

6.3.4. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,57	2,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	0,56	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,89719422	1,15	3,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,01	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82857149	0,76	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,72576571	0,81	3,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						12,98
EQUIPAMENTO		FORNTE	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	0,00019681	4.549,00	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,17645671	0,74	0,87
TOTAL GERAL:						0,87
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,94702596	11,49	33,86
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,84082292	14,55	26,78
TOTAL MAO DE OBRA:						60,65
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,75199149	0,60	294,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74354336	69,65	51,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89321111	57,50	51,36
TOTAL MATERIAL:						397,60
VALOR:						472,88
VALOR SEM ENCARGOS:						441,80
VALOR ENCARGOS (105.47%):						31,08
VALOR COM ENCARGOS:						472,88
VALOR BDI (23.08%):						109,14

HELIO LUCENA DE OLIVEIRA NETO
Eng. Civil CREA: 1119935067-MA



EMILENY O DA SILVA EIRELI - EPP
 CNPJ nº 19.495.939/0001-00
 Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
 E-mail: emilenyoliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1703003/2022
FLS.	989
Rub.	

VALOR COM BDI:	582,02
----------------	--------

6.3.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,57	6,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	0,56	3,96
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,07541703	1,15	8,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,26	2,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,01	0,12
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,45	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	0,74	1,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,35847234	1,09	2,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,79236171	0,81	9,55
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	36,96
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00042335	3.453,78	1,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,44644885	0,74	0,33
					TOTAL GERAL:	0,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	7,19711420	11,49	82,69
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,39903806	15,62	37,47
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,38064198	15,62	37,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	157,35
					VALOR:	195,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	115,28
					VALOR ENCARGOS (105.47%):	80,69
					VALOR COM ENCARGOS:	195,97
					VALOR BDI (23.08%):	45,23
					VALOR COM BDI:	241,20

7.1. S02450 - LIMPEZA GERAL (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,27	1,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01018000	14,00	0,14
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00001000	28,80	0,00



EMILY O DA SILVA EIRELI - EPP
CNPJ nº 19.495.939/0001-00

Av. Rio Branco, 142 Centro - Pedreiras - MA, CEP: 65.725-000
E-mail: emilyolliveira@hotmail.com (99) 9897-5096

PEDREIRAS/MA	
Proc.	170300312022
FLS.	990
Rub.	

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00006000	11,95	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00023000	10,75	0,00
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,96	0,04
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00008000	6,00	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00003000	13,85	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00015000	168,89	0,03
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00002000	190,60	0,00
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,80	0,59
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00941000	4,00	0,04
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00045000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00018000	35,90	0,01
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00008000	57,36	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00045000	140,00	0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00002000	15,53	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00002000	30,70	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,01018000	5,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00045000	12,54	0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00004000	300,00	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,07
VALOR:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,49
VALOR ENCARGOS (105.47%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,02
VALOR BDI (23.08%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,49