PROPOSTA DE PREÇO READEQUADA PE 027/2023 SÃO LUIS DO PIAUÍ

Concretize Construtora <concretizeconstrutora9@gmail.com>
Qui, 29/06/2023 11:50
Para:comissaolicitacaoslpi@outlook.com <comissaolicitacaoslpi@outlook.com>

1 anexos (6 MB)
PROPOSTA READEQUADA PE 027.2023.pdf;

Segue anexo proposta de preço readequada PE 027/2023 São Luís do Piauí - PI.

--

[redacted]
Vagner Leal Ibiapino - Me
Concretize Construtora
CNPJ: 22.808.302/0001-23
Rua Marcos Parente, 340-Centro-64.600-106-Picos-PI

CARTA PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA

À Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal São Luis do Piauí - PI.
Pregão Eletrônico Nº 027/2023 **Processo** N° 034/2023 **Data:** 29/06/2023 às 09:00hrs
Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ – PI."

Senhor (a) Presidente;

A empresa **VAGNER LEAL IBIAPINO – ME,** inscrita no CNPJ nº 22.808.302/0001-23, com escritório profissional à Rua Marcos Parente, nº 340, Bairro Centro, CEP: 64.600-106 – Picos – PI, como representante devidamente constituído, o **Senhor Vagner Leal Ibiapino**, brasileiro, casado, empresário, inscrito no CPF: 027.808.683-76 – RG: 2.599.450 – SSP/PI residente e domiciliado à Avenida Sul, nº 3146, Bairro DNER, CEP: 64.607-535 – Picos – PI, fone (89) 99989 1664), e-mail: vagnerlealibiapino@gmail.com, tendo examinado o Edital do acima epigrafado e seus elementos técnicos constitutivos, apresentamos a V.Sa. Nossa proposta de preços para a referida execução, de acordo com a Planilha de Preços Readequada e discriminativo a seguir, e ainda**; DECLARAR**, sob as penas da Lei que:

- Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- Que inexiste qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Público de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes;
- Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- O prazo de Execução dos Serviços - 12 (doze) meses a contar do recebimento da Ordem de Execução dos Serviços.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:24:04 -03'00'

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:38:07 -03'00'

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- Que está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7° da Constituição Federal, e, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n° 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não tem entre seus sócios ou dirigentes, alguém que seja servidor gerentes ou diretores da licitante que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia ou assessoramento da Administração Contratante;
- Que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus anexos;
- Que a empresa verificou todas as informações do Edital, Projeto Básico e Anexo e que atende a todas as condições estabelecidas para o fornecimento do objeto deste PREGÃO ELETRÔNICO;
- Que declara o compromisso de entrega, sem custos adicionais e independentes da quantidade.
- Que a empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- O compromisso de realização dos serviços, sem custos adicionais e independentes da quantidade;
- De que o prestador de serviços conhece e aceita as regras determinadas pela Administração referidas neste Edital e respectivos Anexos;
- Declaro que os preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação;
- Declaro expressamente a aceitação das condições do presente Edital, das disposições técnicas, da minuta contratual, bem como de sujeição às condições fixadas pela PREFEITURA;

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:24:19 -03'00'

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:38:15 -03'00'

- Condições de Pagamento: Conforme o Edital - Garantia dos Serviços: Os serviços serão executados conforme o Edital e Projeto Básico;
- Que terá início no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data da ordem de execução, nas condições estipuladas neste edital e seus anexos, sem custos adicionais e independentes da quantidade solicitada;
- O prazo de execução do objeto é conforme Edital;
- Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas.
- Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da prefeitura municipal de **São Luis do Piauí / PI**, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau.
- O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos a partir da data do recebimento das propostas pela Comissão Permanente de Licitações.
- Temos conhecimento e aceitamos todas as condições expressas no edital, bem como de sujeição às condições fixadas no edital e seus anexos;
- Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados – DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.
- Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.
- Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
- Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.
- Declaramos para os devidos fins, que somos Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar n° 123/2006 e suas alterações, e que fazemos prova de tal condição com os documentos enviados — DOCUMENTAÇÃO, conforme previsto no Edital.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:24:29 -03'00'

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:38:23 -03'00'

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Valor Global da Proposta de Preços Readequada é de R$ 139.926,36 (Cento e Trinta e Nove Mil e Novecentos e Vinte e Seis Reais e Trinta e Seis Centavos)

Dados da Empresa: Vagner Leal Ibiapino – ME, inscrita no CNPJ nº 22.808.302/0001-23, com escritório profissional à Rua Marcos Parente, nº 340, Bairro Centro, CEP: 64.600-106 – Picos – PI, fone (89) 99989 1664), e-mail: concretizeconstrutora9@gmail.com. **PREPOSTO**, é o representante legal devidamente constituído autorizado a assinar contrato, receber informações, transmitir, prestar esclarecimentos, receber e dar quitação, é o Senhor **Vagner Leal Ibiapino**, brasileiro, casado, Empresário Individual, inscrito no CPF: 027.808.683-76 – RG: 2.599.450 – SSP/PI residente e domiciliado à Avenida Sul, nº 3146, Bairro DNER, CEP: 64.607-535, fone (89) 99989 1664, e-mail: vagnerlealibiapino@gmail.com - **Dados Bancários:** Agência: 0254-2 - Conta Corrente: 63.495-6 - Titular: Vagner Leal Ibiapino – ME - Banco do Brasil S/A.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:24:39 -03'00'

Picos – PI, 29 de junho de 2023.

VAGNER LEAL IBIAPINO – ME
CNPJ: 22.808.302/00010
Vagner Leal Ibiapino (Titular)
CPF: 027.808.683-76
RG: 2.599.450 – SSP/PI

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:38:32 -03'00'

Devid Gonçalves Luz Nunes
CPF: 047.635.833-79
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1918795797
Responsável Técnico / Engenheiro Chefe

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ — PI.

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Piauí
SICRO3 - 10/2022 - Piauí
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	VALOR/M²	TOTAL	EXTENSO
1	QUARIBAS VELHA				60	4,1	97,74	24044,04	vinte e quatro mil e quarenta e quatro reais e quatro centavos
2	PASSAGEM				50	4	107,17	21434,00	vinte e um mil, quatrocentos e trinta e quatro reais
3	BORRACHAS I				45	4	80,57	14502,60	quatorze mil, quinhentos e dois reais e sessenta centavos
4	BORRACHAS II				25	5	123,78	15472,50	quinze mil, quatrocentos e setenta e dois reais e cinquenta centavos
5	EUGENIO ACESSO UNHA DE GATO				30	4	111,67	13400,40	treze mil, quatrocentos reais e quarenta centavos
6	UNHA DE GATO				28	4,2	81,96	9638,50	nove mil, seiscentos e trinta e oito reais e cinquenta centavos
7	SANTANA				25	4,1	146,66	15032,65	quinze mil e trinta e dois reais e sessenta e cinco centavos
8	BAIXAS				35	5,2	72,04	13111,28	treze mil, cento e onze reais e vinte e oito centavos
9	JOSÉ DE BARROS				28	4,1	115,77	13290,40	treze mil, duzentos e noventa reais e quarenta centavos

Total sem BDI	**112.843,84**	**cento e doze mil, oitocentos e quarenta e três reais e oitenta e quatro centavos**
Total do BDI	**27.802,52**	**vinte e sete mil, oitocentos e dois reais e cinquenta e dois centavos**
Total Geral	**139.926,36**	**cento e trinta e nove mil, novecentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:16:04 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:41:10 -03'00'

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ — PI.

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Piauí
SICRO3 - 10/2022 - Piauí
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**QUARIBAS VELHA**					**97,74**	**10,43 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
1.2			**INFRA-ESTRUTURA**					**18,69**	**1,99 %**
1.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,1	6,52	8,08	0,80	0,09 %
1.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,1	10,41	12,90	1,29	0,14 %
1.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,2	5,96	7,39	1,47	0,16 %
1.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,034	358,88	445,01	15,13	1,61 %
1.4			**SUPERESTRUTURA**					**58,31**	**6,22 %**
1.4.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,1	87,09	107,99	10,79	1,15 %
1.4.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,02	909,38	1.127,63	22,55	2,41 %
1.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5	13,43	16,65	24,97	2,66 %
1.5			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**16,84**	**1,80 %**
1.5.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4	0,77	0,95	3,80	0,41 %
1.5.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	4	2,63	3,26	13,04	1,39 %
2			**PASSAGEM**					**107,17**	**11,43 %**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
2.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
2.2			**INFRAESTRUTURA**					**21,36**	**2,28 %**
2.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,1	6,52	8,08	0,80	0,09 %
2.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,1	10,41	12,90	1,29	0,14 %

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:16:18 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:41:00 -03'00'

2.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,2	5,96	7,39	1,47	0,16 %
2.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,04	358,88	445,01	17,80	1,90 %
2.3			**SUPERESTRUTURA**					**65,07**	**6,94 %**
2.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,1	87,09	107,99	10,79	1,15 %
2.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,026	909,38	1.127,63	29,31	3,13 %
2.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5	13,43	16,65	24,97	2,66 %
2.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**16,84**	**1,80 %**
2.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4	0,77	0,95	3,80	0,41 %
2.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	4	2,63	3,26	13,04	1,39 %
3			**BORRACHAS I**					**80,57**	**8,60 %**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
3.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
3.2			**INFRA ESTRUTURA**					**13,17**	**1,41 %**
3.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,12	6,52	8,08	0,96	0,10 %
3.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,12	10,41	12,90	1,54	0,16 %
3.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,12	5,96	7,39	0,88	0,09 %
3.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,022	358,88	445,01	9,79	1,04 %
3.3			**SUPERESTRUTURA**					**44,98**	**4,80 %**
3.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,12	87,09	107,99	12,95	1,38 %
3.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,028	909,38	1.127,63	31,57	3,37 %
3.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,028	13,43	16,65	0,46	0,05 %
3.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**18,52**	**1,98 %**
3.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4,4	0,77	0,95	4,18	0,45 %
3.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	4,4	2,63	3,26	14,34	1,53 %
4			**BORRACHAS II**					**123,78**	**13,21 %**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2,60**	**0,28 %**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:16:31 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:40:48 -03'00'

4.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4	0,53	0,65	2,60	0,28 %
4.2			**INFRA ESTRUTURA**					**30,66**	**3,27 %**
4.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,14	6,52	8,08	1,13	0,12 %
4.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,14	10,41	12,90	1,80	0,19 %
4.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,14	5,96	7,39	1,03	0,11 %
4.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,06	358,88	445,01	26,70	2,85 %
4.3			**SUPERESTRUTURA**					**66,95**	**7,14 %**
4.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,16	87,09	107,99	17,27	1,84 %
4.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,044	909,38	1.127,63	49,61	5,29 %
4.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0044	13,43	16,65	0,07	0,01 %
4.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**23,57**	**2,51 %**
4.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5,6	0,77	0,95	5,32	0,57 %
4.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	5,6	2,63	3,26	18,25	1,95 %
5			**EUGENIO ACESSO UNHA DE GATO**					**111,67**	**11,91 %**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
5.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
5.2			**INFRA ESTRUTURA**					**30,66**	**3,27 %**
5.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,14	6,52	8,08	1,13	0,12 %
5.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,14	10,41	12,90	1,80	0,19 %
5.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,14	5,96	7,39	1,03	0,11 %
5.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,06	358,88	445,01	26,70	2,85 %
5.3			**SUPERESTRUTURA**					**60,27**	**6,43 %**
5.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,14	87,09	107,99	15,11	1,61 %
5.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,04	909,38	1.127,63	45,10	4,81 %
5.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,004	13,43	16,65	0,06	0,01 %

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:16:46 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:40:37 -03'00'

5.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**16,84**	**1,80 %**
5.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4	0,77	0,95	3,80	0,41 %
5.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	4	2,63	3,26	13,04	1,39 %
6			**UNHA DE GATO**					**81,96**	**8,74 %**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
6.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
6.2			**INFRA ESTRUTURA**					**21,18**	**2,26 %**
6.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,12	6,52	8,08	0,96	0,10 %
6.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,12	10,41	12,90	1,54	0,16 %
6.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,12	5,96	7,39	0,88	0,09 %
6.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,04	358,88	445,01	17,80	1,90 %
6.3			**SUPERESTRUTURA**					**40,04**	**4,27 %**
6.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,12	87,09	107,99	12,95	1,38 %
6.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,024	909,38	1.127,63	27,06	2,89 %
6.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0024	13,43	16,65	0,03	0,00 %
6.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**16,84**	**1,80 %**
6.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4	0,77	0,95	3,80	0,41 %
6.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	4	2,63	3,26	13,04	1,39 %
7			**SANTANA**					**146,66**	**15,65 %**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
7.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
7.2			**INFRA ESTRUTURA**					**31,23**	**3,33 %**
7.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,16	6,52	8,08	1,29	0,14 %
7.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,16	10,41	12,90	2,06	0,22 %
7.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,16	5,96	7,39	1,18	0,13 %
7.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,06	358,88	445,01	26,70	2,85 %

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:16:58 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:40:26 -03'00'

7.3			**SUPERESTRUTURA**					**77,85**	**8,31 %**
7.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,24	87,09	107,99	25,91	2,76 %
7.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,046	909,38	1.127,63	51,87	5,53 %
7.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0046	13,43	16,65	0,07	0,01 %
7.4			**TRANSPORTE DF MATERIAIS**					**33,68**	**3,59 %**
7.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8	0,77	0,95	7,60	0,81 %
7.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	8	2,63	3,26	26,08	2,78 %
8			**BAIXAS**					**72,04**	**7,69 %**
8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2,60**	**0,28 %**
8.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	4	0,53	0,65	2,60	0,28 %
8.2			**INFRA ESTRUTURA**					**10,50**	**1,12 %**
8.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,12	6,52	8,08	0,96	0,10 %
8.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,12	10,41	12,90	1,54	0,16 %
8.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,12	5,96	7,39	0,88	0,09 %
8.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,016	358,88	445,01	7,12	0,76 %
8.3			**SUPERESTRUTURA**					**42,10**	**4,49 %**
8.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,16	87,09	107,99	17,27	1,84 %
8.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,022	909,38	1.127,63	24,80	2,65 %
8.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,0022	13,43	16,65	0,03	0,00 %
8.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**16,84**	**1,80 %**
8.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4	0,77	0,95	3,80	0,41 %
8.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	4	2,63	3,26	13,04	1,39 %
9			**JOSÉ DE BARROS**					**115,77**	**12,35 %**
9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**	**0,42 %**
9.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	6	0,53	0,65	3,90	0,42 %
9.2			**INFRA ESTRUTURA**					**18,20**	**1,94 %**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:17:10 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:40:16 -03'00'

9.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,14	6,52	8,08	1,13	0,12 %
9.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	0,14	10,41	12,90	1,80	0,19 %
9.2.3	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	m²	0,14	5,96	7,39	1,03	0,11 %
9.2.4	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,032	358,88	445,01	14,24	1,52 %
9.3			**SUPERESTRUTURA**					**68,41**	**7,30 %**
9.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	0,32	87,09	107,99	34,55	3,69 %
9.3.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,03	909,38	1.127,63	33,82	3,61 %
9.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,003	13,43	16,65	0,04	0,00 %
9.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**25,26**	**2,69 %**
9.4.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6	0,77	0,95	5,70	0,61 %
9.4.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	6	2,63	3,26	19,56	2,09 %

Total sem BDI	**756,45**
Total do BDI	**180,91**
Total Geral	**937,36**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:17:22 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:40:05 -03'00'

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ — PI.

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Piauí
SICRO3 - 10/2022 - Piauí
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Planilha Orçamentária Analítica

1			**QUARIBAS VELHA**					**97,74**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**3,90**
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,53	0,53

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150

Custo Horário de Equipamentos => 767,0150

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,5777	37,1554

Custo Horário da Mão de Obra => 37,1554
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 804,1704
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0029
Custo do FIC => 0,0015
Produção de Equipe => 1.532,9100
Custo Unitário de Execução => 0,5246

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 3,90

1.2			**INFRA-ESTRUTURA**					**18,69**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,52	6,52

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266

Custo Horário de Equipamentos => 148,0266

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,5777	18,5777

Custo Horário da Mão de Obra => 18,5777
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 166,6043
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0173
Custo do FIC => 0,1107

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:19:01 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:39:55 -03'00'

							Produção de Equipe =>	**26,0000**
							Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37 MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	8,08
						Quant. =>	**0,1000000** **Preço Total =>**	**0,80**

1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	10,41	10,41

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
							Custo Horário de Equipamentos =>		**2.475,7124**

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,5777	18,5777
					Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
					Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
					Custo do FIC =>	**0,1768**
					Produção de Equipe =>	**243,8200**
					Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
				MO sem LS => 0,04	LS => 0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI => 2,49		Valor com BDI =>	12,90
					Quant. => **0,1000000**	**Preço Total =>**	**1,29**

1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS => 2,81	LS => 3,15	MO com LS =>	5,96	
				Valor do BDI => 1,43		Valor com BDI =>	7,39	
					Quant. => **0,2000000**	**Preço Total =>**	**1,47**	

1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88

B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,5777	37,1554

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:19:12 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:39:43 -03'00'

Custo Horário da Mão de Obra =>	37,1554
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	37,1554
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290
Custo Unitário de Execução =>	9,4567

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133
						Custo Total do Material =>	58,2133

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770
						Custo Total das Atividades =>	289,8770

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3334

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
		Quant. =>	0,0340000	Preço Total =>	15,13

1.4			SUPERESTRUTURA						58,31
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento		H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. =>	0,1000000	Preço Total =>	10,79

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:19:29 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:39:29 -03'00'

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
						Quant. =>	**0,0200000**	**Preço Total =>**	**22,55**

1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**24,97**

1.5			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**						**16,84**
1.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**373,5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379

Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:19:42 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376

Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:39:19 -03'00'

				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,95
						Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	3,80

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493
								Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
								Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,0447**
								Produção de Equipe =>	**117,5300**
								Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26
							Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	13,04

2			PASSAGEM						107,17
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3,90
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**767,0150**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**804,1704**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0029**
								Custo do FIC =>	**0,0015**
								Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,5246**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65
							Quant. => 6,0000000	Preço Total =>	3,90

2.2			INFRAESTRUTURA						21,36
2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:19:53 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:39:08 -03'00'

Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,52	6,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266

Custo Horário de Equipamentos =>	**148,0266**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,5777	18,5777

Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**166,6043**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,1107**
Produção de Equipe =>	**26,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**

MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08
		Quant. =>	**0,1000000**	**Preço Total =>**	**0,80**

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	10,41	10,41

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150

Custo Horário de Equipamentos =>	**2.475,7124**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,5777	18,5777

Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,1768**
Produção de Equipe =>	**243,8200**
Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**

MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,90
		Quant. =>	**0,1000000**	**Preço Total =>**	**1,29**

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:20:03 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:38:56 -03'00'

Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,39
						Quant. =>	**0,2000000**	**Preço Total =>**	**1,47**

2.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	358,88	358,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**3,9290**
								Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³		119,0174	58,2133
							Custo Total do Material =>	**58,2133**

D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		414,1100	289,8770
							Custo Total das Atividades =>	**289,8770**

E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,3334**

F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**			**Custo Horário**
						LN	**RP**	**P**	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
						Quant. =>	**0,0400000**	**Preço Total =>**	**17,80**

2.3			**SUPERESTRUTURA**					**65,07**
2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:20:16 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:38:46 -03'00'

Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento		H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. =>	**0,1000000**	**Preço Total =>**	**10,79**

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
						Quant. =>	**0,0260000**	**Preço Total =>**	**29,31**

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	**1,5000000**	**Preço Total =>**	**24,97**

2.4			TRANSPORTE DE MATERIAIS						16,84

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:20:38 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:38:36 -03'00'

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**373,5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **3,80**

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493
								Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
								Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,0447**
								Produção de Equipe =>	**117,5300**
								Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26
							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **13,04**

3			BORRACHAS I						80,57
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						3,90
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**767,0150**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:20:53 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:38:26 -03'00'

								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	804,1704
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0029
								Custo do FIC =>	0,0015
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,5246
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,65
							Quant. =>	6,0000000 Preço Total =>	3,90

3.2			INFRA ESTRUTURA						13,17
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	148,0266
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5777
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	166,6043
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,1107
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,4079
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37 MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	8,08
							Quant. =>	0,1200000 Preço Total =>	0,96

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	10,41	10,41
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.475,7124
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:21:12 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:38:15 -03'00'

					Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
					Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
					Custo do FIC =>	**0,1768**
					Produção de Equipe =>	**243,8200**
					Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	12,90
				Quant. =>	**0,1200000 Preço Total =>**	**1,54**

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS => 2,81	LS => 3,15	MO com LS =>		5,96
				Valor do BDI => 1,43		Valor com BDI =>		7,39
					Quant. =>	**0,1200000**	**Preço Total =>**	**0,88**

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,5777	37,1554

Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,9290**
Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133

Custo Total do Material => 58,2133

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770

Custo Total das Atividades => 289,8770

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:21:22 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:38:03 -03'00'

							Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,3334
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
							Quant. => 0,0220000	Preço Total =>	9,79

3.3			SUPERESTRUTURA						44,98
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento		H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
							Quant. => 0,1200000	Preço Total =>	12,95

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
							Quant. => 0,0280000	Preço Total =>	31,57

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:21:33 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:37:52 -03'00'

Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0242221	20,62	0,49

MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
		Quant. =>	**0,0280000**	**Preço Total =>**	**0,46**

3.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					**18,52**
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,77	0,77

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210

Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
		Quant. =>	**4,4000000**	**Preço Total =>**	**4,18**

3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,63	2,63

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493

Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,0447**
Produção de Equipe =>	**117,5300**
Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:21:42 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:37:43 -03'00'

						Quant. =>	4,4000000	Preço Total =>	14,34
4			**BORRACHAS II**						**123,78**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**2,60**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**767,0150**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**804,1704**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0029**
								Custo do FIC =>	**0,0015**
								Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,5246**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2,60
4.2			**INFRA ESTRUTURA**						**30,66**
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	**148,0266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**166,6043**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1107**
								Produção de Equipe =>	**26,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:21:51 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:37:33 -03'00'

						Quant. =>	0,1400000	Preço Total => 1,13

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	10,41	10,41

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.475,7124

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	18,5777	18,5777
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5777
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	2.494,2901
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
					Custo do FIC =>	0,1768
					Produção de Equipe =>	243,8200
					Custo Unitário de Execução =>	10,2300

MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,90
			Quant. =>	0,1400000	Preço Total => 1,80

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65

MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,96
Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,39
			Quant. =>	0,1400000	Preço Total => 1,03

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,5777	37,1554
					Custo Horário da Mão de Obra =>	37,1554
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	37,1554

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:22:03 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:37:22 -03'00'

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290
Custo Unitário de Execução =>	9,4567

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133
						Custo Total do Material =>	58,2133

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770
						Custo Total das Atividades =>	289,8770

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3334

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
		Quant. =>	0,0600000	Preço Total =>	26,70

4.3			SUPERESTRUTURA						66,95
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento		H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>	17,27

4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,82	29,61

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:22:20 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:37:09 -03'00'

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
						Quant. =>	**0,0440000**	**Preço Total =>**	**49,61**

4.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	**0,0044000**	**Preço Total =>**	**0,07**

4.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**						**23,57**
4.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**373,5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
						Quant. =>	**5,6000000**	**Preço Total =>**	**5,32**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:22:33 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:36:59 -03'00'

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493

Custo Horário de Equipamentos => **303,9493**

Custo Horário de Execução => **303,9493**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0173**

Custo do FIC => **0,0447**

Produção de Equipe => **117,5300**

Custo Unitário de Execução => **2,5861**

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

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,26

Quant. => **5,6000000** **Preço Total =>** **18,25**

5			EUGENIO ACESSO UNHA DE GATO						111,67
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3,90**
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150

Custo Horário de Equipamentos => **767,0150**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554

Custo Horário da Mão de Obra => **37,1554**

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

Custo Horário de Execução => **804,1704**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0029**

Custo do FIC => **0,0015**

Produção de Equipe => **1.532,9100**

Custo Unitário de Execução => **0,5246**

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65

Quant. => **6,0000000** **Preço Total =>** **3,90**

5.2			INFRA ESTRUTURA						30,66
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	

Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	**148,0266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**166,6043**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1107**
								Produção de Equipe =>	**26,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08
							Quant. =>	**0,1400000**	**Preço Total =>** **1,13**

5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	10,41	10,41

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**2.475,7124**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1768**
								Produção de Equipe =>	**243,8200**
								Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,90
							Quant. =>	**0,1400000**	**Preço Total =>** **1,80**

5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:22:54 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:36:35 -03'00'

Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS => 2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI => 1,43			Valor com BDI =>	7,39
					Quant. =>	**0,1400000**	**Preço Total =>**	**1,03**

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,5777	37,1554
							Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
							Custo do FIC =>	**0,0000**
							Produção de Equipe =>	**3,9290**
							Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133
						Custo Total do Material =>	**58,2133**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770
						Custo Total das Atividades =>	**289,8770**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,3334**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS => 21,37		LS => 23,90		MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI => 86,13				Valor com BDI =>	445,01
						Quant. =>	**0,0600000**	**Preço Total =>**	**26,70**

5.3			SUPERESTRUTURA					60,27
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	87,09	87,09

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:23:05 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:36:24 -03'00'

Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS => 8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	107,99
					Quant. =>	**0,1400000**	**Preço Total =>**	**15,11**

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS => 24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI => 218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
					Quant. =>	**0,0400000**	**Preço Total =>**	**45,10**

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**0,0040000**	**Preço Total =>**	**0,06**

5.4			TRANSPORTE DE MATERIAIS					16,84
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:23:16 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:36:11 -03'00'

Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**373,5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **3,80**

5.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493
								Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
								Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,0447**
								Produção de Equipe =>	**117,5300**
								Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26
							Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>** **13,04**

6			**UNHA DE GATO**						**81,96**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3,90**
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**767,0150**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:23:35 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:36:00 -03'00'

								Custo Horário de Execução =>	804,1704
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0029
								Custo do FIC =>	0,0015
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,5246
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,65
							Quant. =>	6,0000000 Preço Total =>	3,90

6.2			INFRA ESTRUTURA						21,18
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	148,0266
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5777
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	166,6043
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,1107
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,4079
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37 MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	8,08
							Quant. =>	0,1200000 Preço Total =>	0,96

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	10,41	10,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	2.475,7124
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5777

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:23:51 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:35:31 -03'00'

				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
				Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
				Custo do FIC =>	**0,1768**
				Produção de Equipe =>	**243,8200**
				Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,90
			Quant. =>	**0,1200000** **Preço Total =>**	**1,54**

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65

MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,96
Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,39
		Quant. =>	**0,1200000**	**Preço Total =>**	**0,88**

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,5777	37,1554

Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,9290**
Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133

Custo Total do Material =>	**58,2133**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770

Custo Total das Atividades =>	**289,8770**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334

Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,3334**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:24:05 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:35:20 -03'00'

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
						Quant. =>	**0,0400000**	**Preço Total =>**	**17,80**

6.3			SUPERESTRUTURA						40,04
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento		H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. =>	**0,1200000**	**Preço Total =>**	**12,95**

6.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
						Quant. =>	**0,0240000**	**Preço Total =>**	**27,06**

6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379

Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:24:17 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376

Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:34:47 -03'00'

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0242221	20,62	0,49

MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
		Quant. =>	**0,0024000**	**Preço Total =>**	**0,03**

6.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**						**16,84**
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210

Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**3,80**

6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493

Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,0447**
Produção de Equipe =>	**117,5300**
Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26
		Quant. =>	**4,0000000**	**Preço Total =>**	**13,04**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:24:29 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:34:36 -03'00'

7			**SANTANA**						**146,66**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**3,90**
7.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**767,0150**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**804,1704**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0029**
								Custo do FIC =>	**0,0015**
								Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,5246**
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65
							Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>** **3,90**
7.2			**INFRA ESTRUTURA**						**31,23**
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	**148,0266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**166,6043**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1107**
								Produção de Equipe =>	**26,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08
							Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>** **1,29**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:24:40 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:34:27 -03'00'

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³				m³	1,0000000	10,41	10,41
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901		1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227		398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575		767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>		**2.475,7124**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**					**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>		**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>		**2.494,2901**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0173**
								Custo do FIC =>		**0,1768**
								Produção de Equipe =>		**243,8200**
								Custo Unitário de Execução =>		**10,2300**
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>		0,08
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>		12,90
							Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>**	**2,06**

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>		5,96
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>		7,39
						Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>**		**1,18**

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,5777	37,1554
						Custo Horário da Mão de Obra =>		**37,1554**
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
						Custo Horário de Execução =>		**37,1554**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0000**
						Custo do FIC =>		**0,0000**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:24:52 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:34:14 -03'00'

							Produção de Equipe =>	**3,9290**
							Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133
						Custo Total do Material =>	**58,2133**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770
						Custo Total das Atividades =>	**289,8770**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,3334**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
							Quant. => **0,0600000**	**Preço Total =>**	**26,70**

7.3			SUPERESTRUTURA						77,85
7.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento		H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento		H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. =>	**0,2400000**	**Preço Total =>**	**25,91**

7.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7259619	1,92	1,39

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:25:02 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:34:04 -03'00'

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS => 24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI => 218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
					Quant. =>	**0,0460000**	**Preço Total =>**	**51,87**

7.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	16,65
					Quant. =>	**0,0046000**	**Preço Total =>**	**0,07**

7.4			**TRANSPORTE DF MATERIAIS**					**33,68**
7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,77	0,77

A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210

Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**

MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,18			Valor com BDI =>	0,95
	Quant. =>	**8,0000000**	**Preço Total =>**	**7,60**

7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,63	2,63

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:25:13 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:33:53 -03'00'

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493

Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,0447**
Produção de Equipe =>	**117,5300**
Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,26
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 26,08

8			BAIXAS						72,04
8.1			SERVIÇOS PRELIMINIARES						2,60
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m			m²	1,0000000	0,53	0,53

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150

Custo Horário de Equipamentos => 767,0150

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,5777	37,1554

Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**804,1704**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0029**
Custo do FIC =>	**0,0015**
Produção de Equipe =>	**1.532,9100**
Custo Unitário de Execução =>	**0,5246**

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 2,60

8.2			INFRA ESTRUTURA						10,50
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266

Custo Horário de Equipamentos => 148,0266

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:25:24 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:33:43 -03'00'

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**166,6043**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1107**
								Produção de Equipe =>	**26,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08
							Quant. =>	**0,1200000**	**Preço Total =>** **0,96**

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	10,41	10,41

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**2.475,7124**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1768**
								Produção de Equipe =>	**243,8200**
								Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,90
							Quant. =>	**0,1200000**	**Preço Total =>** **1,54**

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,96

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:25:36 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:33:32 -03'00'

				Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,39
						Quant. =>	**0,1200000**	**Preço Total =>**	**0,88**

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**			**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			18,5777	37,1554
							Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
							Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
							Custo do FIC =>	**0,0000**
							Produção de Equipe =>	**3,9290**
							Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133
						Custo Total do Material =>	**58,2133**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770
						Custo Total das Atividades =>	**289,8770**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,3334**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01
						Quant. =>	**0,0160000**	**Preço Total =>**	**7,12**

8.3			SUPERESTRUTURA					42,10
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,80	1,49

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:25:48 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:33:21 -03'00'

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. =>	**0,1600000**	**Preço Total =>**	**17,27**

8.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
						Quant. =>	**0,0220000**	**Preço Total =>**	**24,80**

8.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	**0,0022000**	**Preço Total =>**	**0,03**

8.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**						**16,84**
8.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210

						Custo Horário de Equipamentos =>		286,2210
						Custo Horário de Execução =>		286,2210
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		373,5000
						Custo Unitário de Execução =>		0,7663
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,95
						Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	3,80

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200		303,9493

						Custo Horário de Equipamentos =>		303,9493
						Custo Horário de Execução =>		303,9493
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0173
						Custo do FIC =>		0,0447
						Produção de Equipe =>		117,5300
						Custo Unitário de Execução =>		2,5861
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,26
						Quant. => 4,0000000	Preço Total =>	13,04

9			JOSÉ DE BARROS							115,77
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							3,90
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m				m²	1,0000000	0,53	0,53
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575		767,0150

						Custo Horário de Equipamentos =>		767,0150
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
						Custo Horário da Mão de Obra =>		37,1554
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		804,1704
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0029
						Custo do FIC =>		0,0015
						Produção de Equipe =>		1.532,9100

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:26:10 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:32:52 -03'00'

							Custo Unitário de Execução =>	**0,5246**
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**3,90**

9.2			**INFRA ESTRUTURA**						**18,20**
9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,52	6,52
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	**148,0266**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**166,6043**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1107**
								Produção de Equipe =>	**26,0000**
								Custo Unitário de Execução =>	**6,4079**
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08
						Quant. =>	**0,1400000**	**Preço Total =>**	**1,13**

9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	10,41	10,41
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**2.475,7124**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1768**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379

Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:26:24 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376

Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:32:43 -03'00'

						Produção de Equipe =>	**243,8200**
						Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
			MO sem LS =>	0,04	LS => 0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	12,90
					Quant. => 0,1400000	**Preço Total =>**	**1,80**

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2714112	17,14	4,65

MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>		5,96
Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>		7,39
		Quant. => 0,1400000		**Preço Total =>**		**1,03**

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,88	358,88

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	18,5777	37,1554

Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**3,9290**
Custo Unitário de Execução =>	**9,4567**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133

Custo Total do Material =>	**58,2133**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770

Custo Total das Atividades =>	**289,8770**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334

Custo Total dos Tempos Fixos =>	**1,3334**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:26:34 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:32:32 -03'00'

						Custo total dos Momentos de Transportes =>		**0,0000**
				MO sem LS =>	21,37	LS => 23,90	MO com LS =>	45,27
				Valor do BDI =>	86,13		Valor com BDI =>	445,01
						Quant. => 0,0320000	**Preço Total =>**	**14,24**

9.3			**SUPERESTRUTURA**					**68,41**
9.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS => 8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI => 20,90			Valor com BDI =>	107,99
						Quant. => 0,3200000	**Preço Total =>**	**34,55**

9.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6845068	0,41	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS => 24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI => 218,25			Valor com BDI =>	1.127,63
						Quant. => 0,0300000	**Preço Total =>**	**33,82**

9.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9688829	10,61	10,27

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:26:43 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:32:20 -03'00'

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	**0,0030000**	**Preço Total =>**	**0,04**

9.4			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**						**25,26**
9.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**373,5000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**5,70**

9.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	2,63	2,63
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493
								Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
								Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,0447**
								Produção de Equipe =>	**117,5300**
								Custo Unitário de Execução =>	**2,5861**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,26
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**19,56**

Total sem BDI	**756,45**
Total do BDI	**180,91**
Total Geral	**937,36**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379

Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:26:53 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376

Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:32:10 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ — PI.

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Piauí
SICRO3 - 10/2022 - Piauí
ORSE - 12/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,86%
Mensalista: 70,63%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,53	0,53

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	767,0150

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	37,1554
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	804,1704
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0029
								Custo do FIC =>	0,0015
								Produção de Equipe =>	1.532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,5246
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	1,0000000	6,52	6,52

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	0,9694633	1,00	0,00	152,6892	72,3937	148,0266
								Custo Horário de Equipamentos =>	148,0266

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	18,5777
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	166,6043
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0173
								Custo do FIC =>	0,1107
								Produção de Equipe =>	26,0000
								Custo Unitário de Execução =>	6,4079

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:27:04 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:31:39 -03'00'

				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,08
1.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	1,0000000	10,41	10,41
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,9216957	0,88	0,12	291,3249	81,9901	1.310,1786
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,5188	182,7227	398,5188
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	767,0150	290,0575	767,0150
								Custo Horário de Equipamentos =>	**2.475,7124**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,5777	18,5777
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**18,5777**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**2.494,2901**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,1768**
								Produção de Equipe =>	**243,8200**
								Custo Unitário de Execução =>	**10,2300**
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,90
1.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		m²	1,0000000	5,96	5,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,0027142	23,17	0,06
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0542822	23,17	1,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,2714112	17,14	4,65
				MO sem LS =>	2,81	LS =>	3,15	MO com LS =>	5,96
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	7,39
1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	1,0000000	358,88	358,88
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,5777	37,1554
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**37,1554**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**37,1554**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:27:15 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:31:48 -03'00'

Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290
Custo Unitário de Execução =>	9,4567

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,4891159	m³	119,0174	58,2133
						Custo Total do Material =>	58,2133

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³	414,1100	289,8770
						Custo Total das Atividades =>	289,8770

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6900	1,3334
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3334

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000

MO sem LS =>	21,37	LS =>	23,90	MO com LS =>	45,27
Valor do BDI =>	86,13			Valor com BDI =>	445,01

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	87,09	87,09
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	58,86	64,74
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0215878	133,13	2,87
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	42,80	1,49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	17,14	17,99
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	9,50	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	107,99

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	909,38	909,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	18,71	42,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,82	29,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7259619	1,92	1,39
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6845068	0,41	0,28

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:27:28 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:31:37 -03'00'

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7216975	87,01	62,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	378,5348518	0,95	359,60
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,5841417	708,15	413,65
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,41	MO com LS =>	51,92
				Valor do BDI =>	218,25			Valor com BDI =>	1.127,63

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,63	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,85	1,99
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9688829	10,61	10,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,0520940	0,21	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0242221	20,62	0,49
				MO sem LS =>	1,31	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,65

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,77	0,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451	286,2210

Custo Horário de Equipamentos =>	**286,2210**
Custo Horário de Execução =>	**286,2210**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,7663**

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,95

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,63	2,63

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,9851499	1,00	0,00	308,5310	104,6200	303,9493

Custo Horário de Equipamentos =>	**303,9493**
Custo Horário de Execução =>	**303,9493**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
Custo do FIC =>	**0,0447**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:27:39 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:31:27 -03'00'

							Produção de Equipe =>	117,5300
							Custo Unitário de Execução =>	2,5861
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,26

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,69	1,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	286,2210	77,7451	771,1031

							Custo Horário de Equipamentos =>	771,1031
							Custo Horário de Execução =>	771,1031
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	457,1600
							Custo Unitário de Execução =>	1,6867
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,63	18,63
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,56	12,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13

				MO sem LS =>	6,00	LS => 6,71	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	4,47		Valor com BDI =>	23,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,72	17,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:27:48 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:31:15 -03'00'

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	9,47	MO com LS => 17,93
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI => 29,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,92	1,92
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI => 2,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.829,66	0,37

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:27:58 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:31:05 -03'00'

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.829,66	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.829,66	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI => 1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	18,63	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	23,85	1,38
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,47	9,06
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,61	MO com LS => 1,16
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI => 13,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,56	0,15
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS => 0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,72	0,21

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:28:08 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:30:54 -03'00'

				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,91	0,13

				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,67	0,28

				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	32,30	32,30

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	271,0211	70,0593	271,0211
								Custo Horário de Equipamentos =>	**271,0211**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				18,5777	111,4662
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**111,4662**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**382,4873**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**11,8400**
								Custo Unitário de Execução =>	**32,3047**

				MO sem LS =>	4,44	LS =>	4,97	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	40,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	414,11	414,11

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4590	0,9801	1,4590
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,1517	26,0304	44,1517
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1762	0,2218	3,1762
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7827	0,5321	3,0306

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:28:17 -03'00'

Vagner Leal Ibiapino – ME / 89 99989-1664 / concretizeconstrutora9@gmail.com/ CNPJ: 22.808.302/0001-23 / Insc. Estadual: 19.562.116/6
Insc. Municipal: 1.100.6655-2/ Rua Marcos Parente – Nº 340 – Bairro Centro – Picos – PI – CEP: 64.600-106.

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:30:40 -03'00'

Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,6599	1,1284	4,0389
								Custo Horário de Equipamentos =>	**55,8564**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,3388	23,3388
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				18,5777	167,1993
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**190,5381**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**246,3945**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**3,9290**
								Custo Unitário de Execução =>	**62,7119**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,8502	4,9520
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	115,5267	73,1677
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	142,5423	52,3900
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	127,4068	46,8271
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5722	161,4474
						Custo Total do Material =>	**338,7842**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	32,3000	0,0275
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,6900	1,6055
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,6900	0,9317
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,6900	0,9317
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	32,3000	9,1134
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**12,6098**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,11	5914464 0,000 R$ 0,89	5914479 0,000 R$ 0,73	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:28:27 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:30:29 -03'00'

Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,17	5914374 0,000 R$ 0,94	5914389 0,000 R$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,11	5914464 0,000 R$ 0,89	5914479 0,000 R$ 0,73	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	27,01	MO com LS =>	51,16
				Valor do BDI =>	99,38			Valor com BDI =>	513,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,91	15,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	8,47	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	25,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,67	12,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	6,84	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	23,20

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:28:37 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:30:18 -03'00'

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	1,17	1,17
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451		286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>		**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>		**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0173**
								Custo do FIC =>		**0,0199**
								Produção de Equipe =>		**249,0000**
								Custo Unitário de Execução =>		**1,1495**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28				Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário				tkm	1,0000000	0,94	0,94
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,2210	77,7451		286,2210
								Custo Horário de Equipamentos =>		**286,2210**
								Custo Horário de Execução =>		**286,2210**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0173**
								Custo do FIC =>		**0,0159**
								Produção de Equipe =>		**311,2500**
								Custo Unitário de Execução =>		**0,9196**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22				Valor com BDI =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural				tkm	1,0000000	1,11	1,11
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**			**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**		
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	271,0211	70,0593		271,0211
								Custo Horário de Equipamentos =>		**271,0211**
								Custo Horário de Execução =>		**271,0211**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0173**
								Custo do FIC =>		**0,0188**
								Produção de Equipe =>		**248,5900**
								Custo Unitário de Execução =>		**1,0902**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26				Valor com BDI =>	1,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:28:49 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:30:02 -03'00'

Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,89	0,89
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	271,0211	70,0593	271,0211
								Custo Horário de Equipamentos =>	**271,0211**
								Custo Horário de Execução =>	**271,0211**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0173**
								Custo do FIC =>	**0,0151**
								Produção de Equipe =>	**310,7300**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,8722**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,73	0,73
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	271,0211	70,0593	271,0211
								Custo Horário de Equipamentos =>	**271,0211**
								Custo Horário de Execução =>	**271,0211**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**372,8800**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7268**
				MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90

Total sem BDI	**756,45**
Total do BDI	**180,91**
Total Geral	**937,36**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379 Dados: 2023.06.29 11:28:59 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376 Dados: 2023.06.29 11:29:50 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO PIAUÍ — PI.	SINAPI - 02/2023 - Piauí SICRO3 - 10/2022 - Piauí ORSE - 12/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará	24,0%	Não Desonerado: Horista: 111,86% Mensalista: 70,63%

MEMORIAL DE CALCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²				
1.2			**INFRA-ESTRUTURA**					
1.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³				
1.2.2	5501878	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comcarregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³				
1.4			**SUPERESTRUTURA**					
1.4.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³				
1.4.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³				
1.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG				
1.5			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**					
1.5.1	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm				
1.5.2	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm				

Total sem BDI	
Total do BDI	
Total Geral	**0,00**

DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Assinado de forma digital por DEVID GONCALVES LUZ NUNES:04763583379
Dados: 2023.06.29 11:29:15 -03'00'

VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Assinado de forma digital por VAGNER LEAL IBIAPINO:02780868376
Dados: 2023.06.29 11:29:36 -03'00'