



Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: 2024.05.17.01CE/2024

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA.

Prezados Senhores,

A empresa **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita com CNPJ n.º: 20.138.377/0001-19, com sede na **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000**, através de seu Responsável legal, **JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES, INSCRITO COM O CPF DE N.º 058.980.913-00**, após ter analisado todo conteúdo do dital e seus anexos e ter tomado conhecimento de todos os aspectos que possam influir direta ou indiretamente na execução das mesmas, apresentamos a proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA.**

O valor Total da Proposta é de **R\$ 1.269.130,75 (Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Trinta reais e Setenta e Cinco centavos)**, conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA PROPOSTA: 09 (NOVE) MESES.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaração expressa de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Declara, está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declara, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição. Declara, que não possui 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; Declara, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Declaração, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal n.º 12.846/2013. Os preços incluem todos os Custos Diretos (CD) e

Comissão Permanente de Licitação
2227
Fis
EC - Engenharia Civil

Benefícios e Despesas Indireta (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão-de-obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

Declara, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Varjota, 02 de Setembro de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
Data: 02/09/2024 10:34:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
CPF N° 058.980.913-00
REPRESENTANTE LEGAL PP

Documento assinado digitalmente
gov.br KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
Data: 02/09/2024 10:59:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
CREA N° 0613196619
ENGENHEIRA CIVIL

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C.R.L.
Município de Barroquinha - CE

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: LOTE01-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA- BARROQUINHA - CE

FONTE: PRÓPRIA, SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 SEM DESONORAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07, SICRO 02 2016/11 SEM DESONERAÇÃO BDI: 23,38%

ORÇAMENTO RESUMO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.104,39
2	PERNAMBQUINHO	R\$ 661.816,08
3	LAGOA SALGADA	R\$ 542.210,28
VALOR TOTAL:		R\$ 1.269.130,75
Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Trinta reais e Setenta e Cinco centavos		

VARJOTA, 02 DE SETEMBRO DE 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
Data: 02/09/2024 10:34:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
CPF N° 058.980.913-00
REPRESENTANTE LEGAL PP

gov.br Documento assinado digitalmente
KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
Data: 02/09/2024 11:00:15-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
CREA N° 0613196619
ENGENHEIRA CIVIL

EMPRESA: FJZ CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: LOTE01-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA- BARROQUINHA - CE

FONTE: PRÓPRIA, SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07, SICRO 02 2016/11 SEM DESONERAÇÃO BDI P 23,38%

Comissão Permanente de Licitação
2229

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 65.104,39
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	0503	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		IND	1,00	R\$ 65.104,39	R\$ 65.104,39
							R\$ 661.816,08
PERNAMBQUINHO							
ESTRADA VICINAL							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.739,94
2.1.1	103688	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2012 PE	SINAPI	M2	9,00	R\$ 366,20	R\$ 3.296,34
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.218,27	R\$ 0,70	R\$ 2.243,60
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 18.547,42
2.2.1	04992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CV FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	RM	1.548,20	R\$ 5,99	R\$ 9.273,71
2.2.2	04993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CV FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	RM	1.548,20	R\$ 5,99	R\$ 9.273,71
2.3	REVESTIMENTO PRIMARIO-ESCAVAÇÃO						R\$ 38.715,81
2.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.298,42	R\$ 1,38	R\$ 19.361,20
2.3.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	2.937,35	R\$ 4,80	R\$ 14.127,69
2.3.3	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.937,35	R\$ 1,40	R\$ 4.129,27
2.4	REVESTIMENTO PRIMARIO-TRANSPORTE E ESPALHAMENTO						R\$ 57.900,79
2.4.1	3915315	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	Tkm	20.210,14	R\$ 1,04	R\$ 21.018,74
2.4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	2.517,54	R\$ 24,60	R\$ 62.000,21
2.5	DRENAGEM-BUEIROS						R\$ 5.952,14
2.5.1	8041201	Boca de BSTD D = 0,80 m - esconduzida 90° - areia e brita comercial - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 1.494,20	R\$ 2.988,40
2.5.2	8040319	Corpo de BSTD D = 0,80 m EAL - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	4,34	R\$ 681,30	R\$ 2.959,74
2.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 4.868,08
2.6.1	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SE - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 294,27	R\$ 2.344,14
2.6.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SE - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 304,24	R\$ 2.433,92
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
2.7	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS-SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.434,40
2.7.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.200,00	R\$ 1,39	R\$ 5.796,00
2.7.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	340,00	R\$ 0,70	R\$ 238,40
2.8	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 514.176,09
2.8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	3.293,60	R\$ 95,98	R\$ 315.310,40
2.8.2	94273	ACERTAMENTO DE SUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.680,00	R\$ 57,53	R\$ 96.600,40
2.8.3	94287	EXECUÇÃO DE SANGRIA DE CONCRETO USUÁRIO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE 6,10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.680,00	R\$ 52,90	R\$ 88.902,40
2.8.4	102490	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_06/2011	SINAPI	M	1.680,00	R\$ 1,94	R\$ 3.292,80
2.9	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.669,41
2.9.1	80634723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO MM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	3,00	R\$ 666,41	R\$ 1.999,23
2.9.2	03054	PLACA INFORMATIVA/ADVERTIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 1.016,57	R\$ 203,31
2.10	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 7.812,00
2.10.1	02447	LIMPEZA DE FISSAS EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 1,84	R\$ 7.712,00
							R\$ 542.210,28
LAGOA SALGADA							
ESTRADA VICINAL							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.153,94
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.740,00	R\$ 0,70	R\$ 2.618,00
3.1.2	103688	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2012 PE	SINAPI	M2	9,00	R\$ 366,20	R\$ 3.296,34
3.2	REVESTIMENTO PRIMARIO-ESCAVAÇÃO						R\$ 50.999,47
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	18.424,90	R\$ 1,39	R\$ 25.420,22
3.2.2	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO NOVO	m³	3.868,04	R\$ 4,83	R\$ 18.610,88
3.2.3	02840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.868,04	R\$ 1,40	R\$ 5.404,27
3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO-TRANSPORTE E ESPALHAMENTO						R\$ 111.693,66
3.3.1	3915315	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	Tkm	60.682,29	R\$ 1,83	R\$ 111.209,29
3.3.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m²	3.316,32	R\$ 14,65	R\$ 48.584,89
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 7.606,60
3.4.1	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SE - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 304,27	R\$ 6.085,40
3.4.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SE - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	5,00	R\$ 304,24	R\$ 1.521,20
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							
3.5	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS-SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.520,00
3.5.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	3.200,00	R\$ 1,39	R\$ 4.448,00
3.5.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	300,00	R\$ 0,70	R\$ 210,00
3.6	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 353.987,20
3.6.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.500,00	R\$ 95,98	R\$ 241.967,20

Comissão Permanente de Licitação
 2230
 Câmara Municipal de Patrocínio - GO

3.6.2	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2014	SINAPI	M	1,000,00	R\$ 57,53	R\$ 57,53,00
3.6.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE E 10 CM ALTURA. AF_06/2014	SINAPI	M	1,000,00	R\$ 57,53	R\$ 57,53,00
3.6.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_06/2021	SINAPI	M	1,000,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90,00
3.7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.669,41
3.7.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 14 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MC	2,29	R\$ 664,41	R\$ 1.498,10
3.7.2	03356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	MC	9,40	R\$ 1.014,51	R\$ 253,31
3.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 5.580,00
3.8.1	02447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SINAPI	MC	3,000,00	R\$ 1,89	R\$ 5.580,00
VALOR TOTAL:							R\$ 1.269.130,75

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Trinta reais e Setenta e Cinco centavos

BRASÍLIA, 02 DE SETEMBRO DE 2024



Documento assinado digitalmente
JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
 Data: 02/09/2024 10:34:28-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
 CPF N° 058.980.913-00
 REPRESENTANTE LEGAL PP



Documento assinado digitalmente
KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
 Data: 02/09/2024 10:58:30-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
 CREA N° 0613196619
 ENGENHEIRA CIVIL

Comissão Permanente de Licitação
2231
Fis
CPL

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES LTDA

OBRA: LOTE01-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PEADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

LOCAL: LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA- BARROQUINHA - CE

FONTE: PRÓPRIA, SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07, SICRO 02 2016/11 SEM DESONERAÇÃO BDI: 23,38%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. CP03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MO)

Outros	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53172	ENCOMENDADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,43000000	R\$ 4.019,71	R\$ 1.728,57
53173	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA TIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,45000000	R\$ 21.422,19	R\$ 9.645,87
VALOR UNITÁRIO					R\$ 12.707,38
VALOR BDI					R\$ 12.337,81
VALOR TOTAL					R\$ 45.104,59

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_RS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	PLACA DE OBRA (TAPA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 90, 25", ADEQUADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM BORTES PARA FIANÇO)	SINAPI	1,00000000	R\$ 219,82	R\$ 219,82
0000111	PREÇO DE AÇO LIGADO COM CARACA 10 X 10 (178 X 171)	SINAPI	0,01130000	R\$ 21,40	R\$ 2,41
0000111	PREÇO DE AÇO LIGADO COM CARACA 17 X 23 (172 X 171)	SINAPI	0,01130000	R\$ 21,57	R\$ 2,41
0000111	PREÇO DE AÇO LIGADO COM CARACA 23 X 23 (172 X 171)	SINAPI	0,01130000	R\$ 21,57	R\$ 2,41
0000111	PREÇO DE AÇO LIGADO COM CARACA 23 X 23 (172 X 171)	SINAPI	0,01130000	R\$ 21,57	R\$ 2,41
TOTAL Material					R\$ 252,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	ARTIFICEIRO DE FOMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,31190000	R\$ 27,53	R\$ 8,58
00110	SECUNTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,11960000	R\$ 27,53	R\$ 30,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 39,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	TINTURA INDICANTE PARA MADEIRA, 2 DEMOS. AF_01/2021	SINAPI	0,50000000	R\$ 23,14	R\$ 11,57
TOTAL Serviço					R\$ 11,57
VALOR					R\$ 296,46

2.1.2. 99044 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	LOCAÇÃO DE PUNTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	0,05000000	R\$ 12,40	R\$ 0,62
TOTAL Serviço					R\$ 0,62
VALOR					R\$ 0,62

2.1.1. 04992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS (M)

Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS (M)	SEINFRA	0,01130000	R\$ 399,24	R\$ 4,51
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 4,51
VALOR					R\$ 4,51

2.1.2. 04992 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS (M)

Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	CAVALO MECÂNICO C/ FRANCA DE 3 EIXOS (M)	SEINFRA	0,01130000	R\$ 399,24	R\$ 4,51
TOTAL Equipamento Curo Horário					R\$ 4,51
VALOR					R\$ 4,51

2.3.1. 4011209 Regularização do subleito (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		FRAC	IMPR	FRAC	IMPR		
00110	Camión tanque com capacidade de 10.000 l - 180 KW	1,00000000	0,2500	0,4800	R\$ 37,179	R\$ 39,417	R\$ 421,816
00110	Gravador de 24 bits (resolução) de 16 x 48 cm (24")	1,00000000	0,4900	0,1100	R\$ 4,9958	R\$ 3,8163	R\$ 4,484
00110	Motociclistas - 80 KW	1,00000000	0,7100	0,2400	R\$ 285,9341	R\$ 215,2500	R\$ 229,280
00110	Pala compactadora de pneus autopropeleada de 27 t - 85 KW	1,00000000	0,2400	0,2400	R\$ 285,2962	R\$ 220,1905	R\$ 241,1905
00110	Pala compactadora de pneus autopropeleada de 27 t - 85 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,8888	R\$ 91,4793	R\$ 205,8888
00110	Trator agrícola sobre pneus - 75 KW	1,00000000	0,4900	0,1100	R\$ 111,8364	R\$ 47,4598	R\$ 127,1702
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.219,4978	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO	TOTAL		
00110	Operário	1,00000000	20,27	20,27	20,27		
TOTAL MÃO DE OBRA					20,27		
Custo Horário da Execução					R\$ 1.239,7678		
Produção da Equipe					1.123,3400		
Custo Unitário da Execução					R\$ 1,104		
Custo do FIC (0,0136)					R\$ 0,1503		
Custo Direto Total					R\$ 1,254		
VALOR					R\$ 1,12		

2.3.2. 4016008 Escavação a carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³ (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		FRAC	IMPR	FRAC	IMPR		
00110	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 427,9709	R\$ 209,1750	R\$ 427,9709
00110	Trator sobre esteiras com lâmina - 107 KW	1,00000000	0,4400	0,1400	R\$ 208,1932	R\$ 104,1084	R\$ 430,0244
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 916,2962	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO	TOTAL		
00110	Operário	1,00000000	20,27	20,27	20,27		
TOTAL MÃO DE OBRA					20,27		
Custo Horário da Execução					R\$ 936,5652		
Produção da Equipe					243,0200		
Custo Unitário da Execução					R\$ 3,8544		
Custo do FIC (0,0136)					R\$ 0,5234		
Custo Direto Total					R\$ 3,90		
VALOR					R\$ 3,90		

2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11114	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,46
VALOR					R\$ 1,46

2.4.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		FRAC	IMPR	FRAC	IMPR		
00110	Camión basculante com capacidade de 14 m³ - 180 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,1871	R\$ 291,1871	R\$ 291,1871
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 291,1871	
Custo Horário da Execução					R\$ 291,1871		
Produção da Equipe					140,5935		
Custo Unitário da Execução					R\$ 2,0744		
Custo do FIC (0,0136)					R\$ 0,2798		
Custo Direto Total					R\$ 0,99		
VALOR					R\$ 0,99		

2.4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		FRAC	IMPR	FRAC	IMPR		
00110	Camión tanque com capacidade de 10.000 l - 180 KW	1,00000000	0,4300	0,0700	R\$ 37,179	R\$ 39,417	R\$ 150,5122
00110	Gravador de 24 bits (resolução) de 16 x 48 cm (24")	1,00000000	0,4900	0,1100	R\$ 4,9958	R\$ 3,8163	R\$ 4,306
00110	Motociclistas - 80 KW	1,00000000	0,7100	0,2400	R\$ 285,9341	R\$ 215,2500	R\$ 241,1905
00110	Pala compactadora de pneus autopropeleada de 27 t - 85 KW	1,00000000	0,2400	0,2400	R\$ 285,2962	R\$ 220,1905	R\$ 241,1905
00110	Pala compactadora de pneus autopropeleada de 27 t - 85 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,8888	R\$ 91,4793	R\$ 205,8888
00110	Trator agrícola sobre pneus - 75 KW	1,00000000	0,4900	0,1100	R\$ 111,8364	R\$ 47,4598	R\$ 127,1702
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.048,3257	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HOJA	CUSTO HORÁRIO	TOTAL		
00110	Operário	1,00000000	20,27	20,27	20,27		
TOTAL MÃO DE OBRA					20,27		
Custo Horário da Execução					R\$ 1.068,5957		
Produção da Equipe					1.123,3400		
Custo Unitário da Execução					R\$ 0,947		
Custo do FIC (0,0136)					R\$ 0,1298		
Custo Direto Total					R\$ 0,99		
VALOR					R\$ 0,99		

Comissão Permanente de Licitação
 2232
 2019

0818	Desconto	m	1,0000000		20,27					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 140,27 Custo Horário da Execução: R\$ 1.086,547 Produção da Equipe: 106,2000 Custo Unitário da Execução: R\$ 10,239 Custo de FIC (0,934%): R\$ 0,959										
SERVIÇOS										
410000	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³	m³	1,10023000		R\$ 1,87					R\$ 1,87
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1,87 Custo Direto Total: R\$ 1,87 VALOR: R\$ 1,87										
TRANSPORTE - TEMPO FIXO										
410000	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (Combustível basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW)	t	0,014154		R\$ 1,00					R\$ 1,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 1,00										
MOMENTO DE TRANSPORTE										
410000	Execução e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m³ (Combustível basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW)	tm	0,014154		R\$ 1,00					R\$ 1,00
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 1,00 Custo Direto Total: R\$ 1,87 VALOR: R\$ 1,87										

2.5.1. 0804101 Boca de BSC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comercial - Alas retas (m)										
SERVIÇOS										
110780	Colocação FIC = 03 Mts - confecção em betônica e lançamento manual - areia e brita comercial	m²	1,61920000		R\$ 427,40					R\$ 427,40
101010	Formas de taboas em pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000		R\$ 15,99					R\$ 108,93
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.211,04 Custo Direto Total: R\$ 1.211,04 VALOR: R\$ 1.211,04										

2.5.2. 0804029 Corpo de BSC D = 0,80 m FAL - areia, brita e pedra de mão comercial (m)										
EQUIPAMENTOS										
08007	Carrocinho carroceira com guindaste com capacidade de 20 t.m - 150 kW		1,00000000		1,0000		0,0000		R\$ 911,390	R\$ 911,390
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 911,390										
MÃO DE OBRA										
08018	Operário	m	1,30000000		27,27					R\$ 27,27
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 27,27 Custo Horário da Execução: R\$ 312,440 Produção da Equipe: 4,5700 Custo Unitário da Execução: R\$ 68,334										
MATERIAIS										
08115	Tubo de concreto armado FAL - D = 0,80 m	m	1,30000000		R\$ 251,10					R\$ 251,10
TOTAL MATERIAIS: R\$ 251,10										
SERVIÇOS										
110007	Armadura de concreto e arma 114 - confecção em betônica e lançamento manual - areia comercial	m²	0,50550000		R\$ 435,04					R\$ 435,04
110008	Concreto (incluindo FIC = 20 Mts - confecção em betônica e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comercial)	m³	0,35800000		R\$ 174,11					R\$ 62,19
101010	Formas de taboas de pilão para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000		R\$ 15,99					R\$ 11,19
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 608,33										
MOMENTO DE TRANSPORTE										
08115	Tubo de concreto armado FAL - D = 0,80 m (Combustível carroceira com guindaste com	tm	0,74400000		R\$ 7,49					R\$ 7,49
MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 7,49 Custo Direto Total: R\$ 552,22 VALOR: R\$ 552,22										

2.6.1. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + B1 - fornecimento e implantação (un)										
EQUIPAMENTOS										
08007	Carrocinho carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000000		1,0000		0,7000		R\$ 151,366	R\$ 151,366
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 90,8518										
MÃO DE OBRA										
08010	Montador	m	1,00000000		10,71					R\$ 10,71
08014	Operário	m	2,00000000		20,27					R\$ 20,27
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 30,98 Custo Horário da Execução: R\$ 102,1415 Produção da Equipe: 1,0000 Custo Unitário da Execução: R\$ 51,071										
SERVIÇOS										
111114	Placa em aço 0,60 galvanizada com película retrorefletiva tipo I + B1 - confecção	m²	0,34000000		R\$ 54,95					R\$ 187,55
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 187,55 Custo Direto Total: R\$ 246,62 VALOR: R\$ 246,62										

2.6.2. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + B1 - fornecimento e implantação (un)										
EQUIPAMENTOS										
08007	Carrocinho carroceira com capacidade de 5 t - 115 kW		1,00000000		1,0000		0,7000		R\$ 151,366	R\$ 151,366
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 90,8518										
MÃO DE OBRA										
08010	Montador	m	1,00000000		10,71					R\$ 10,71
08014	Operário	m	2,00000000		20,27					R\$ 20,27
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 30,98 Custo Horário da Execução: R\$ 102,1415 Produção da Equipe: 1,0000 Custo Unitário da Execução: R\$ 51,071										
SERVIÇOS										
521414	Placa em aço 0,60 galvanizada com película retrorefletiva tipo I + B1 - confecção	m²	0,33940000		R\$ 54,95					R\$ 186,55
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 186,55 Custo Direto Total: R\$ 246,60 VALOR: R\$ 246,59										

2.7.1. 4011009 Regularização do subleito (m²)										
EQUIPAMENTOS										
08010	Carrocinho tanque com capacidade de 10.000 l - 180 kW		1,00000000		0,5100		0,4800		R\$ 107,171	R\$ 107,171
08116	Revoar 08.1.1 (tipo rotacional) de D = 80 cm (4")		1,00000000		0,4300		0,1100		R\$ 4,905	R\$ 4,444
08114	Revolução 08 - 90 kW		1,00000000		0,2100		0,2400		R\$ 285,894	R\$ 375,520
08010	Pulv. capacitado 10 power autopropulsado de 27 t - 90 kW		1,00000000		0,4000		0,0400		R\$ 246,200	R\$ 170,180
08010	Pulv. capacitado 10 de casaca vibratório autopropulsado por pneus de 11,0 t - 92 kW		1,00000000		1,0000		0,0000		R\$ 105,939	R\$ 91,879
08010	Tanque agrícola 8000 galões - 77 kW		1,00000000		0,4000		0,1100		R\$ 117,894	R\$ 47,859
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 1.219,4878										
MÃO DE OBRA										
08014	Operário	m	1,40000000		20,27					R\$ 28,38
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 28,38 Custo Horário da Execução: R\$ 1.239,1578 Produção da Equipe: 1.111,1000 Custo Unitário da Execução: R\$ 1,1164 Custo de FIC (0,0136%): R\$ 0,1517 Custo Direto Total: R\$ 1,12 VALOR: R\$ 1,12										

2.7.2. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018 (M)										
Serviço										
99064	LOCAÇÃO DE PORTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA AF_10/2018				0,92000000					R\$ 10,44
TOTAL Serviço: R\$ 0,42 VALOR: R\$ 0,42										

2.8.1. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA) AF_09/2020 (M)										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Comissão Permanente de Licitação
2234
 6

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
23112 Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 KW	1,0000000	0,4000	0,1100	R\$ 4,9059	R\$ 7,4151	R\$ 4,4440
23124 Motoniveladora - 33 KW	1,0000000	0,7100	0,2000	R\$ 201,9940	R\$ 129,1200	R\$ 239,2081
23132 Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 KW	1,0000000	0,4000	0,1100	R\$ 249,2067	R\$ 210,4800	R\$ 461,1050
23135 Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,9889	R\$ 31,7181	R\$ 237,7070
23137 Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,0000000	0,4000	0,1100	R\$ 211,9904	R\$ 47,4558	R\$ 259,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.219,4928
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
23024 Despesta		h		1,0000000		20,27
TOTAL MÃO DE OBRA						20,27
Custo Horário da Execução						R\$ 1.239,7655
Produção da Equipe						1.101,3300
Custo Unitário da Execução						R\$ 1,1254
Custo do FIC (0,0136)						R\$ 0,0153
Custo Direto Total						R\$ 1,14
VALOR						R\$ 1,12

3.2.2. 401608 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
23112 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 427,4700	R\$ 259,1350	R\$ 679,2500
23130 Trator sobre esteira com lâmina - 127 KW	2,0000000	0,4000	0,1400	R\$ 249,2067	R\$ 104,7384	R\$ 353,9451
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 918,2952
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
23024 Despesta		h		1,0000000		20,27
TOTAL MÃO DE OBRA						20,27
Custo Horário da Execução						R\$ 938,5679
Produção da Equipe						249,2000
Custo Unitário da Execução						R\$ 3,7674
Custo do FIC (0,0136)						R\$ 0,0051
Custo Direto Total						R\$ 3,77
VALOR						R\$ 3,80

3.2.3. 02840 IDENTIFICAÇÃO DE JAZIDA (M)

MATERIAL	FORNE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23758 IDENTIFICAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL MATERIAL					R\$ 1,44
VALOR					R\$ 1,44

3.3.1. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
23027 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 195 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 295,1971	R\$ 99,1140	R\$ 394,3111
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 394,3111
Custo Horário da Execução						R\$ 394,3111
Produção da Equipe						148,0000
Custo Unitário da Execução						R\$ 2,6646
Custo do FIC (0,0136)						R\$ 0,0036
Custo Direto Total						R\$ 0,66
VALOR						R\$ 0,85

3.3.2. 4015612 Escavação de revestimento primário com material de jazida (M)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
23171 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	1,0000000	0,4300	0,0700	R\$ 327,1171	R\$ 99,4172	R\$ 426,5343
23138 Rolo de 14 discos tubocorvo de 0,7 x 50 cm (24")	1,0000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9059	R\$ 4,4163	R\$ 9,3222
23124 Motoniveladora - 33 KW	1,0000000	0,7400	0,2000	R\$ 201,9940	R\$ 129,1200	R\$ 331,1140
23132 Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 KW	1,0000000	0,7200	0,2800	R\$ 249,2067	R\$ 104,7384	R\$ 353,9451
23135 Rolo compactador de pneus autopropeleto de 27 t - 85 KW	1,0000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,9889	R\$ 31,7181	R\$ 237,7070
23137 Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,0000000	0,5200	0,4800	R\$ 211,9904	R\$ 47,4558	R\$ 259,4462
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.048,3257
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
23024 Despesta		h		1,0000000		20,27
TOTAL MÃO DE OBRA						20,27
Custo Horário da Execução						R\$ 1.068,5957
Produção da Equipe						148,0000
Custo Unitário da Execução						R\$ 7,2210
Custo do FIC (0,0136)						R\$ 0,0098
Custo Direto Total						R\$ 7,23
VALOR						R\$ 7,23

SERVIÇOS

SERVIÇOS	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
401036 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m ³	m ³	1,0000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL SERVIÇOS				R\$ 1,44

TRANSPORTE - TEMPO FIXO

SERVIÇOS	UNID	CODIGO	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
401036 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m ³ (caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW)	t	591414	2,0000000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					R\$ 4,98

MOMENTO DE TRANSPORTE

SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	LM		RF		CUSTO UNITÁRIO
			DMF	RS	DMF	RS	
401036 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,50 m ³ (caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW)	t	0,5010000	0,00	R\$ 1,18	0,00	0,00	R\$ 0,59
MOMENTO DE TRANSPORTE							R\$ 0,59
Custo Direto Total							R\$ 11,24
VALOR							R\$ 11,88

3.4.1. 5213444 Placa de advertência em aço, lado de 0,40 m - película retrorefletiva tipo I + B1 - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
23027 Caminhão basculante com capacidade de 3 t - 115 KW	1,0000000	0,3000	0,7000	R\$ 151,3601	R\$ 44,0539	R\$ 195,4140
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,4140
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
23020 Motobatedor		h		1,0000000		30,74
23024 Despesta		h		1,0000000		20,27
TOTAL MÃO DE OBRA						51,01
Custo Horário da Execução						R\$ 246,4240
Produção da Equipe						3,0000
Custo Unitário da Execução						R\$ 81,8077
Custo do FIC (0,0136)						R\$ 0,0111
Custo Direto Total						R\$ 81,82
VALOR						R\$ 246,42

3.4.2. 5213444 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + B1 - fornecimento e implantação (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
23027 Caminhão basculante com capacidade de 3 t - 115 KW	1,0000000	0,3000	0,7000	R\$ 151,3601	R\$ 44,0539	R\$ 195,4140
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 195,4140
MÃO DE OBRA						CUSTO HORÁRIO
23020 Motobatedor		h		1,0000000		30,74
23024 Despesta		h		1,0000000		20,27
TOTAL MÃO DE OBRA						51,01
Custo Horário da Execução						R\$ 246,4240
Produção da Equipe						3,0000
Custo Unitário da Execução						R\$ 81,8077
Custo do FIC (0,0136)						R\$ 0,0111
Custo Direto Total						R\$ 81,82
VALOR						R\$ 246,42

3.5.1. 4011209 Regularização do subleito (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

VARJOTA, 02 DE SETEMBRO DE 2024



Documento assinado digitalmente
JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
Data: 02/09/2024 10:34:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
CPF N° 058.980.913-00
REPRESENTANTE LEGAL PP



Documento assinado digitalmente
KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
Data: 02/09/2024 10:57:26-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
CREA N° 0613196619
ENGENHEIRA CIVIL



EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES LTDA
 OBRA: LOTE1-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
 LOCAL: LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA- BARROQUINHA - CE
 FONTE: PRÓPRIA, SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 SEM DESONORAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07, SICRO 02 2016/11 SEM DESONERAÇÃO BDI: 23,38%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.104,39	2,75% R\$ 1.790,37	41,83% R\$ 27.233,17	1,43% R\$ 930,99	30,31% R\$ 19.733,14	2,99% R\$ 1.946,62	3,93% R\$ 2.558,60	4,95% R\$ 3.222,67	8,62% R\$ 5.612,00	3,19% R\$ 2.076,83
2	PERNAMBUQUINHO	R\$ 661.816,08	2,75% R\$ 18.199,94	41,83% R\$ 276.837,66	1,43% R\$ 9.463,96	30,31% R\$ 200.696,45	2,99% R\$ 19.788,30	3,93% R\$ 26.009,37	4,95% R\$ 32.759,89	8,62% R\$ 57.049,84	3,19% R\$ 21.111,97
3	LAGOA SALGADA	R\$ 542.210,28	2,75% R\$ 14.910,78	41,83% R\$ 226.806,56	1,43% R\$ 7.753,60	30,31% R\$ 164.343,93	2,99% R\$ 16.212,08	3,93% R\$ 21.308,86	4,95% R\$ 26.839,40	8,62% R\$ 46.739,52	3,19% R\$ 17.296,95
	VALOR TOTAL	R\$ 1.269.130,75	R\$ 34.901,09	R\$ 530.877,39	R\$ 18.188,55	R\$ 384.673,52	R\$ 37.947,00	R\$ 49.876,93	R\$ 62.821,96	R\$ 109.399,06	R\$ 40.485,35
	VALOR ACUMULADO	R\$ 1.269.130,75	R\$ 34.901,09	R\$ 565.778,48	R\$ 583.927,03	R\$ 968.600,55	R\$ 1.006.547,55	R\$ 1.056.424,38	R\$ 1.119.246,34	R\$ 1.228.645,40	R\$ 1.269.130,75

VARJOTA, 02 DE SETEMBRO DE 2024

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
 Data: 02/09/2024 10:36:03-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br
 Documento assinado digitalmente
 KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
 Data: 02/09/2024 10:52:39-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
 CPF N° 058.980.913-00
 REPRESENTANTE LEGAL PP

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
 CREA N° 0613196619
 ENGENHEIRA CIVIL





EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES LTDA
OBRA: LOTE01-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA- BARROQUINHA - CE
FONTE: PRÓPRIA, SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07, SICRO 02 2016/11 SEM DESONERAÇÃO BDI: 23,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
C	COFINS	3,00
CF	PIS	0,65
	ISS	5,00
CFRB	CFRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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

VARJOTA, 02 DE SETEMBRO DE 2024



Documento assinado digitalmente
JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
Data: 02/09/2024 10:34:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
CPF N° 058.980.913-00
REPRESENTANTE LEGAL PP



Documento assinado digitalmente
KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
Data: 02/09/2024 10:56:22-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
CREA N° 0613196619
ENGENHEIRA CIVIL

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES LTDA
OBRA: LOTE01-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS PARA: LOTE I - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA, NAS LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA, AMBAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
LOCAL: LOCALIDADES DE PERNAMBUQUINHO E LAGOA SALGADA- BARROQUINHA - CE
FONTE: PRÓPRIA, SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 SEM DESONORAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07, SICRO 02 2016/11 SEM DESONERAÇÃO BDI: 23,38%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

Comissão Permanente de Licitação
 2240
 Fls
 CAL

A5	SEBRAE	0,60	0,00
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

VARJOTA, 02 DE SETEMBRO DE 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
 Data: 02/09/2024 10:36:02-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
 CPF N° 058.980.913-00
 REPRESENTANTE LEGAL PP

Documento assinado digitalmente
gov.br KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
 Data: 02/09/2024 10:55:02-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

KARLA MIRELLA ROSA ARRUDA
 CREA N° 0613196619
 ENGENHEIRA CIVIL