



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.11.001/2022

OBJETO: Contratação de empresa para recuperação de pavimentação em pedra tosca e paralelepípedo em diversas ruas da sede, e zona rural do município de Aiuaíba e projeto em anexo, parte integrante deste processo.

RAZÃO SOCIAL: J.N.B CONTRUCOES E SERVICOS LTDA.
CNPJ Nº 45.779.381/0001.97
ENDEREÇO :RUA JOSE CAEIRAS DE ARAUJO, 361, AREIAS II, IGUATU-CE, CEP: 63.508.160.
E-MAIL: BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DOCUJO OBJETO MENCIONADO ACIMA CONFORME PROJETO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PELO **VALOR TOTA GLOBAL: R\$ 320.071,03 (TREZENTOS E VINTE MIL SETENTA E UM REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA SERA DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ENTEGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NUMEROS "01" E "02", CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTAS DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE A EMPRESA PROPONENTE TERÁ INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL Nº. 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.11.001/2022 E, AINDA, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA NOSSA PROPOSTA APRESENTADA ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: VANTAGENS, ABATIMENTOS, IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS, FISCAIS E COMERCIAIS, QUE EVENTUALMENTE INCIDAM SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, AS QUAIS CORRERÃO POR NOSSA EXCLUSIVA CONTA, CASO SEJAMOS VENCEDOR.

CONTA: 61417-9
AGENCIA: 0455
BANCO BRADESCO.

IGUATU/ CEARÁ, 25 DE JULHO DE 2022.

Jussie Neres Bezerra
Jussie Neres Bezerra
CPF: 061.358.913-08
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias
José Danilo Fernandes Farias
CPF: 737.326.203-04
Responsável Técnico

JNB CONSTRUCOES E SERVICOS CNPJ: 45.779.381/0001.97 RUA JOSÉ CAIEIRA DE
ARAUJO,361, AREIAS II, IGUATU/CE CEP:63.508.160 TELEFONE (88) 9.9611-9153, E-MAIL:
BEZERRAJUSSIE94@GMAIL.COM.



Obra

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CEDRO

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,33%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. Com BDI	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					362,20	
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60	2,39	3,02	181,10	
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60	2,39	3,02	181,10	
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					64,24	
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4	12,71	16,06	64,24	
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.402,18	
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					3.172,15	
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	50	50,22	63,44	3.172,15	
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					4.230,03	
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO PAVIMENTAÇÃO	m³	50	66,97	84,60	4.230,03	
4		PAVIMENTAÇÃO					8.326,07	
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REF. JUNTAMENTO	m²	250	26,36	33,30	8.326,07	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.636,90	
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	80	16,20	20,46	1.636,90	
6		LIMPEZA FINAL					358,62	
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	250	1,14	1,43	358,62	
Total Geral							18.150,22	



Jussé Neres Bezerra
CPF: 061.350.913-03
Representante Legal

José Daniel Fernandes Farias
CPF: 737.326.801-94, CREA Nº 444220/CE
Responsável Técnico



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA
LOCALIDADE DE CEDRO

Bancos
SENAI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,13%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
Insumo	12400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	76,32	3,82
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	m	0,8000000	5,40	3,24
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m²	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,14	44,36
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E	m³	1,0000000	86,97	86,97
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	COMPACTAÇÃO	m³	1,1000000	60,88	66,97
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,14	1,14
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO	CONCRETOS	m²	1,0000000	374,36	374,36
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8380000	73,90	61,78
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,50	7,80
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,89	4,00
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,88	1,66
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

19.322,27
28,33
19.322,27

Jussié Neres Bezerra
CPF: 061.358.910-03
Representante Legal

José Danilo dos Santos Farias
CPF: 737.326.831-04, CREA Nº 044220/CE
Responsável Técnico



Obra

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,33%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. Com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					241,47
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40	2,39	3,02	120,73
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40	2,39	3,02	120,73
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					64,24
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4	12,71	16,06	64,24
3		MOVIMENTO DE TERRA					11.251,31
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					4.821,66
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	76	50,22	63,44	4.821,66
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					6.429,65
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	76	66,97	84,60	6.429,65
4		PAVIMENTAÇÃO					12.655,63
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REF. JUNTAMENTO	m²	380	26,36	33,30	12.655,63
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.046,12
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	100	16,20	20,46	2.046,12
6		LIMPEZA FINAL					545,10
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	380	1,14	1,43	545,10
Total Geral							26.803,88



Jussé Neres Bezerra
CPF: 061.858.913-08
Representante Legal

José Danilo Farias
CPF: 737.325.803-04, CNPJ: 14.4220/CE
Responsável Técnico



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA NA
LOCALIDADE DE SÃO NICOLAU

Banco
SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
tabelas.



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM 02 IMPARTE	CONSTRUÇÃO DO CANTERO DA OBRA	KM	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	0705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM 02 IMPARTE	CONSTRUÇÃO DO CANTERO DA OBRA	KM	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	0705	SEINFRA CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2947	SEINFRA SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	TRÁNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
Composição	C1280	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
Insumo	02400	SEINFRA PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	78,32	3,82
Insumo	0197	SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,8000000	5,40	3,24
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1296	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9000000	15,14	44,36
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2530	SEINFRA MULTILÃO MISTO -ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL QUANTIDADE E MAT. P/COMPACTAÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	66,97	66,97
Insumo	0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,98	66,97
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2932	SEINFRA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA PAR E INTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
Insumo	0108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
Insumo	0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
Insumo	0045	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928	SEINFRA RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,59	0,48
Insumo	0108	SEINFRA AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	02991	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0760000	15,14	1,14
Composição	C0838	SEINFRA CONCRETO PVB/R. FCK 10 MPa COM AGREGADO ANOBRADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	374,36	374,36
Insumo	0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,58	142,24
Insumo	11805	SEINFRA PEDRISCO	Material	m³	0,8380000	73,90	61,78
Insumo	00882	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	02543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84
Composição	C1280	SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	0045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	02395	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,50	7,80
Insumo	0035	SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,98	4,00
Insumo	11199	SEINFRA FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65
Insumo	11347	SEINFRA LDA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
				Total sem BDI		26.614,20	
				Total do BDI		28,33	
				Total Geral		26.614,20	

Jussie Neres Bezerra
CPF: 001.358.910-08
Representante Legal

José Danilo
CPF: 737.325.505-11
Responsável Técnico



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	78,32	3,82
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,8000000	5,40	3,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,14	44,36
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANHÃ, S/CONTROLE E MAT. C/ADQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	66,97	66,97
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/R.F. II INTAMFNTO	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,14	1,14
Composição	C0638 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADOBADO	CONCRETOS	m³	1,0000000	374,38	374,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I1805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,50	7,80
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Total sem BDI 41.503,18
Total do BDI 26,33
Total Geral 41.503,18

Jussié Neres Bezerra
CPF: 061.352.913-03
Representante Legal

José Daniel Fernandes Farias
CPF: 737.326.773-04, CREA Nº 1444220/CE
Responsável Técnico

Obra

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM NOME

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,33%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra



Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. Com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					724,41
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120	2,39	3,02	362,20
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	120	2,39	3,02	362,20
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					64,24
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4	12,71	16,06	64,24
3		MOVIMENTO DE TERRA					16.284,80
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					6.978,72
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	110	50,22	63,44	6.978,72
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					9.306,07
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO	m³	110	66,97	84,60	9.306,07
4		PAVIMENTAÇÃO					18.317,36
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/R.F. LINTAMFNTO	m²	550	26,36	33,30	18.317,36
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.864,57
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	140	16,20	20,46	2.864,57
6		LIMPEZA FINAL					788,96
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	550	1,14	1,43	788,96
Total Geral							39.044,34

Jussié Neres Bezerra
CPF: 061.377.913-08
Representante Legal

José Daniel Fernandes Farias
CPF: 737.325.80-00, CREA Nº 144220/CE
Responsável Técnico

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
Insumo	I2400	SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	76,32	3,82
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	5,40	3,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,14	44,36

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3530	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	66,97	66,97
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,14	1,14



Jussê Neres Bezerra
CPF: 061.350.913-08
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias
CPF: 737.326.503-41
Rubrica Nº 144220/CE
Responsável Técnico

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	374,38	374,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,50	7,80
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Total sem BDI 11.248,71
Total do BDI 26,33
Total Geral 11.248,71



Jussê Neres Bazzera
CPF: 061.357.913-03
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias
CPF: 737.326.520-00
Rubrica Nº 444220/CE
Responsável Técnico



Obra

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BARRA VERDE

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

28,33%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
embutido nos preços unitários dos insumos de mão de

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. Com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					241,47
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40	2,39	3,02	120,73
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40	2,39	3,02	120,73
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					64,24
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4	12,71	16,06	64,24
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.145,22
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					1.776,40
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	28	50,22	63,44	1.776,40
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					2.368,82
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	m³	28	66,97	84,60	2.368,82
4		PAVIMENTAÇÃO					4.662,60
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REF. JUNTAMENTO	m²	140	26,36	33,30	4.662,60
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					1.227,67
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	60	16,20	20,46	1.227,67
6		LIMPEZA FINAL					200,83
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	140	1,14	1,43	200,83
Total Geral							10.542,04



Jussê Neves Bazzara
CPF: 061.358.913-03
Representante Legal

José Danilo S. S. Mendes
CPF: 737.326.8...
Responsável Técnico



JNB SERVIÇOS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA
LOCALIDADE DE ARARA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I0705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
Auxiliar		MADEIRA					
Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	76,32	3,82
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	5,40	3,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,14	44,36

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	66,97	66,97
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,14	1,14

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	374,38	374,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,50	7,80
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Jussê Neres Bezerra
CPF: 061.358.913-08
Representante Legal



José Danilo Fernandes Farias
CPF: 737.326.855-00
Responsável Técnico



Obra

RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ARARA

Bancos

SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

26,33%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos Insumos de mão de

Orçamento Sintético								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. Com BDI	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					241,47	
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40	2,39	3,02	120,73	
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	40	2,39	3,02	120,73	
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					64,24	
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4	12,71	16,06	64,24	
3		MOVIMENTO DE TERRA					4.737,40	
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					2.030,17	
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	32	50,22	63,44	2.030,17	
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					2.707,22	
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	m³	32	66,97	84,60	2.707,22	
4		PAVIMENTAÇÃO					5.328,69	
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REF.ILUMINAMENTO	m²	160	26,36	33,30	5.328,69	
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					613,84	
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	30	16,20	20,46	613,84	
6		LIMPEZA FINAL					229,52	
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	160	1,14	1,43	229,52	
Total Geral							11.215,15	



Jussê Neres Bezerra
CPF: 061.388.913-03
Representante Legal

José Danilo Farias
CPF: 707.326.000-00
Responsável Técnico



JNB SERVIÇOS

Composições Analíticas com Preço Unitário
RECLPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E
PARALELEPÍEDO NO DISTRITO DE BARRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L
26,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
Auxiliar		MATERIAL		m²	0,0500000	76,32	3,82
Insumo	I2400 SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	M	0,6000000	5,40	3,24
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	H	0,3000000	15,14	4,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,14	44,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISICÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	66,97	66,97
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
Insumo	I0445 SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	16,58	16,58
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO FV/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	386,36	0,39
Auxiliar		MATERIAL		m³	0,0020000	74,72	0,15
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	H	0,4500000	19,50	8,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,14	1,14

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	374,38	374,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	#####	0,56	142,24
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,63	6,52
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	19,50	7,80
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1800000	24,99	4,00
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,65
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Jussié Neres Bezerra
CPF: 061.338.913-08
Representante Legal

José Danilo Mendes Freitas
CPF: 737.326.803-45
Responsável Técnico

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit. Com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 362,20
1.1	C4990 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60	2,39	3,02	R\$ 181,10
1.2	C4991 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	60	2,39	3,02	R\$ 181,10
2		TRÂNSITO E SEGURANÇA					R\$ 64,24
2.1	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4	12,71	16,06	R\$ 64,24
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 26.647,85
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL					R\$ 11.419,73
3.1.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	180	50,22	63,44	R\$ 11.419,73
3.2		ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO					R\$ 15.228,12
3.2.1	C3530 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	180	66,97	84,60	R\$ 15.228,12
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 29.973,87
4.1	C2932 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	m²	900	26,36	33,30	R\$ 29.973,87
5		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 4.136,17
5.1	C2928 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	110	16,20	20,46	R\$ 2.250,73
5.2	C2927 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	90	16,58	20,95	R\$ 1.885,44
6		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.291,03
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	900	1,14	1,43	R\$ 1.291,03
Total Geral							R\$ 62.475,36



Jussié Neres Bezerra
CPF: 061.358.913-08
Representante Legal

José Danilo Fernandes
CPF: 707.326.803-01
Responsável Técnico

	Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos	B.D.I.
	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA SEDE		SINAPI - 06/2022 - Ceará SEINFRA - 027 - Ceará	26,33%



Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Composição	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
	Insumo	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
1.2	Composição	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	2,39	2,39
	Insumo	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,0185000	129,15	2,39
2.1	Composição	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,71	12,71
	Composição	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	22,31	1,12
	Auxiliar	A	MADEIRA					
	Insumo	12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	78,32	3,82
	Insumo	10197	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	5,40	3,24
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	15,14	4,54
3.1.1	Composição	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	50,22	50,22
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,14	44,36
3.2.1	Composição	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	66,97	66,97
	Insumo	10111	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,97
4.1	Composição	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	26,36	26,36
	Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2800000	0,56	1,84
	Insumo	10108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0088000	74,72	0,66
	Insumo	10111	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
	Insumo	10445	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
4.2	Composição	C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO	URBANA	m²	1,0000000	29,17	29,17
	Insumo	10111	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1200000	60,88	7,31
	Insumo	10445	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	19,50	9,75
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,14	12,11
5.1	Composição	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	URBANA	M	1,0000000	16,20	16,20
	Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
	Insumo	10108	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
	Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78
5.2	Composição	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	16,58	16,58
	Composição	C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0010000	386,36	0,39
	Auxiliar	A	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	74,72	0,15
	Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,56	0,46
	Insumo	12391	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	19,50	8,78
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,14	6,81
6.1	Composição	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,14	1,14
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,14	1,14
Composições Auxiliares								
Composição	C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	374,38	374,38	
	Auxiliar	A	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	67,50	62,08
	Insumo	10805	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
	Insumo	11805	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	73,90	61,78
	Insumo	10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	24,42	17,44
	Insumo	12543	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,14	90,84
Composição	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	21,03	21,03	
	Auxiliar	A	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	18,53	6,52
	Insumo	12396	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0400000	19,90	7,96
	Insumo	10035	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,69
	Insumo	11100	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	24,99	4,00
	Insumo	11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,88	1,65
	Insumo	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22

Jussié Neres Bezerra
CPF: 061.376.913-08
Representante Legal

José Danilo Fernandes Farias
CPF: 707.326.923-00
Resposta Técnica