



PROJETAR
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023- SEINFRA-CP

Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças
Canindé/CE

✉ projetar.servicos@hotmail.com

04/23

R

R

R

R



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CHORÓ -CE.
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023- SEINFRA-CP
DATA DE ABERTURA: 03/11/2023.
HORA DE ABERTURA: 09H30M

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.

PROPONENTE: PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: TRAVESSA JOSE WILSON MARTINS, LOTEAMENTO MONTE LÍBANO, Nº 61, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS, NINDÉ/CE.
CNPJ Nº: 44.501.094/0001-58
EMAIL: PROJETAR-CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 1035-9
CONTA CORRENTE: 46498-8
REPRESENTANTE LEGAL:
NOME: JÉSSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
CARGO: PROPRIETÁRIA

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO TOMAZ PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1
Engenheiro Civil

PREZADOS (AS) SENHORES (AS)

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 – SEINFRA - CP, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ. PELO PREÇO GLOBAL POR LOTE: DE R\$: 1.908.164,75 (UM MILHÃO NOVECENTOS E OITO MIL CENTO E SESSENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS). COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA)** DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, **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 ATÉ **05 (CINCO)** DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS, QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTO, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTE EDITAL.

Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças
Canindé/CE

✉ projetar.servicos@hotmail.com

02/23

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA E SEUS ANEXOS.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

ATENCIOSAMENTE,

CANINDÉ/CE, 01 DE NOVEMBRO DE 2023.

Jessica Gomes Romeiro
PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 44.501.094/0001-58
JÉSSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1
Engenheiro Civil

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
CREA CE Nº 060008923-1
CPF Nº 548.205.453-53
ENGENHEIRO CIVIL

CARTÓRIO SÃO FRANCISCO - 1º OFÍCIO DO REGISTRO CIVIL DA COMARCA DE CANINDÉ
TABELIÃO: RENATO OLIVEIRA MARSOL
Rua Gervásio Martins, 96 - Centro - CEP: 62.700-000 - Canindé - CE
Tel: (85) 3343.1328 - E-mail: cartorio@cartoriosaofrancisco.com

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA DE
PROJETAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JÉSSICA GOMES ROMEIRO
Do que dou fé,
CANINDÉ, 01 de novembro de 2023

EMOL.	R\$ 3,80
FERMOJU.	R\$ 0,23
SELO.	R\$ 1,42
FADEP.	R\$ 0,18
FRMMP.	R\$ 0,18

DE164612
Selo 2

DE 154512

RECONHECIMENTO DE FIRMA
HNPV 02

Jônia Karla Silva Guerra
Escrivente Autorizada

Reconhecimento de firma por autenticidade
Francisco Tony Peixe Cruz

Dou fé, Em test. de Campos Belos de 01 de 23

Oficial
Francisco Peixe Cruz Sampaio


Rua Travessa a, 61 Nossa Senhora das Graças
Canindé/CE

✉ projetar.servicos@hotmail.com

03/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

82/170

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.692,84	R\$ 2.057,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,07	R\$ 171,48	R\$ 1.692,84	R\$ 2.057,76
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							R\$ 84.803,20	R\$ 102.942,82
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	22.748,68	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 14.104,18	R\$ 17.061,51
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	45.497,36	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 16.834,02	R\$ 20.473,81
2.3	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	20.250,00	R\$ 2,66	R\$ 3,23	R\$ 53.865,00	R\$ 65.407,50
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.186.471,85	R\$ 1.442.453,44
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	181.989,44	R\$ 1,12	R\$ 1,36	R\$ 203.828,17	R\$ 247.505,64
3.2	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	52.654,79	R\$ 12,85	R\$ 15,62	R\$ 676.614,05	R\$ 822.467,82
3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	52.654,79	R\$ 4,94	R\$ 6,01	R\$ 260.114,66	R\$ 316.455,29
3.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	42.123,83	R\$ 1,09	R\$ 1,33	R\$ 45.914,97	R\$ 56.024,69
4	SINALIZAÇÃO							R\$ 7.231,80	R\$ 8.790,96
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 602,65	R\$ 732,58	R\$ 7.231,80	R\$ 8.790,96
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM							R\$ 235.131,94	R\$ 285.827,65
5.1	2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	240,00	R\$ 337,29	R\$ 410,01	R\$ 80.949,60	R\$ 98.402,40
5.2	2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	48,00	R\$ 492,75	R\$ 598,99	R\$ 23.652,00	R\$ 28.751,52
5.3	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	44,00	R\$ 1.148,44	R\$ 1.396,04	R\$ 50.531,36	R\$ 61.425,76
5.4	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	8,00	R\$ 1.387,78	R\$ 1.686,99	R\$ 11.102,24	R\$ 13.495,92
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 2.507,29	R\$ 3.047,86	R\$ 10.029,16	R\$ 12.191,44
5.6	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	398,40	R\$ 147,76	R\$ 179,62	R\$ 58.867,58	R\$ 71.560,61
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 9.949,86	R\$ 12.084,12
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.503,00	R\$ 3,31	R\$ 4,02	R\$ 4.974,93	R\$ 6.042,06
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.503,00	R\$ 3,31	R\$ 4,02	R\$ 4.974,93	R\$ 6.042,06
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 44.429,00	R\$ 54.008,00
7.1	COMP PRÓPIA ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 444,29	R\$ 540,08	R\$ 44.429,00	R\$ 54.008,00


FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 060045923-1
Engenheiro Civil

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

VALOR BDI TOTAL: R\$ 338.454,26
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.569.710,49
VALOR TOTAL: R\$ 1.908.164,75

05/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Um Milhão Novecentos e Oito Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

JESSICA GOMES ROMEIRO
 CPF: 047.167.103-69
 PROPRIETÁRIA

FRANCISCO FELIX PEIXE CRUZ
 RNP 060008923-1
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,56%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.057,76	0,11%
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 102.942,82	5,39%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.442.453,44	75,59%
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 8.790,96	0,46%
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM	R\$ 285.827,65	14,98%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 12.084,12	0,63%
7	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.008,00	2,83%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 338.454,26 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.569.710,49

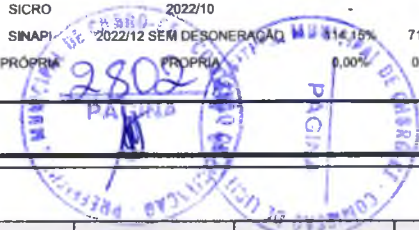
VALOR TOTAL: R\$ 1.908.164,75

Um Milhão Novecentos e Oito Mil Cento e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Cinco centavos

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP-06008923-1
Engenheiro Civil

JESSICA LOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA: 30/10/2023		BDI: 21,56%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	01/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,5700	R\$ 32,2014
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 22,1700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1900	R\$ 50,3550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7800	R\$ 2,0670
TOTAL Material:					R\$ 106,7934

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800

VALOR: R\$ 141,07

2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,40	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 0,62

VALOR: R\$ 0,62

2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 63,66	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 185,45	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,17	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,53	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11

FRANCISCO TOMAZ PEIXE CRUZ
RNP: 060008723-1
Engenheiro Civil

VALOR: R\$ 0,37


2.3. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 268,6172
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 268,6172

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1490

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.111.183-69
PROPRIETÁRIA

07/123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,56%																								
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																								
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																								
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE																											



Custo Horário da Execução:	R\$ 288,7662
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0356
Custo Direto Total:	R\$ 2,6556
VALOR:	R\$ 2,66

3.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 55,59	R\$ 0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 294,87	R\$ 0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 86,86	R\$ 0,26
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 251,21	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 87,63	R\$ 0,17
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 220,32	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,12

FRANCISCO TOINY FEIXE CRUZ
RNP 060004923-1
Engenheiro Civil


3.2. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 319,6886	R\$ 92,3451	R\$ 1.836,2880
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,6036	R\$ 192,9177	R\$ 422,6036
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 811,9760	R\$ 303,8572	R\$ 811,9760
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.070,8676	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1490

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.407.103-69
PROPRIETÁRIA

08/12/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,56%																									
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																									
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE																												



Custo Horário da Execução:	R\$ 3.091,0166
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,6800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1724
Custo Direto Total:	R\$ 12,8524
VALOR:	R\$ 12,85

3.3. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 341,5514
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 153,9882
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 799,6028

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,1490	

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 06005923-1
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução:	R\$ 819,7518
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 4,8700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0662
Custo Direto Total:	R\$ 4,9362
VALOR:	R\$ 4,94

3.4. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0900
TOTAL Material:					R\$ 1,0900
VALOR:					R\$ 1,09

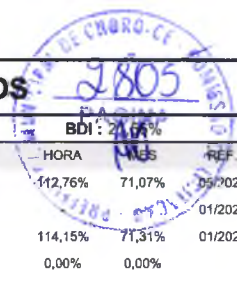
JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.113-69
PROPRIETÁRIA

4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 44,4100	R\$ 39,9690
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 119,0600	R\$ 11,9060
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,8750

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 468,9300	R\$ 468,9300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,3700	R\$ 46,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.		DATA: 30/10/2023		BDI: 21,67%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	09/2021
					SICRO	2022/10			01/2023
				SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 525,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 328,4700	R\$ 5,9125
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9125

VALOR: R\$ 602,65

5.1. 2003826 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8256	26,8256
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,2726

FRANCISCO DINY PEIXE CRUZ
RNP: 060108923-1
Engenheiro Civil

Custo Horário da Execução: R\$ 427,8725
Produção da Equipe: 6,22500
Custo Unitário da Execução: R\$ 68,7300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 266,1000	R\$ 266,1000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 266,1000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 447,2700	R\$ 2,4600
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,4600

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000


JESSICA GOMES MEIRE
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

Custo Direto Total: R\$ 337,2900
VALOR: R\$ 337,29

5.2. 2003830 Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5999	R\$ 119,1460	R\$ 340,5999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA: 30/10/2023	BDI: 21,56%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
	LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SICRO: 2022/10		REF: 01/2023



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8256	26,8256
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,2726

Custo Horário da Execução: R\$ 427,8725
Produção da Equipe: 4,98000
Custo Unitário da Execução: R\$ 85,9200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 403,5400	R\$ 403,5400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 403,5400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 447,2700	R\$ 3,2874
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3,2874

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	0,00	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000
Custo Direto Total: R\$ 492,7474
VALOR: R\$ 492,75

5.3. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 407,2100	R\$ 659,2730
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 71,6200	R\$ 489,1646
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.148,4376

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060108923-1
Engenheiro Civil


Custo Direto Total: R\$ 1.148,4376
VALOR: R\$ 1.148,44

5.4. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 407,2100	R\$ 796,9100
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 71,6200	R\$ 590,8650
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.387,7750

JESSICA GOMES ROQUEIRO
CPF: 064.267.107-00
PROPRIETÁRIA

Custo Direto Total: R\$ 1.387,7750
VALOR: R\$ 1.387,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,56%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SICRO	2022/10	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2023

5.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 407,2100	R\$ 1.551,8773
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 71,6200	R\$ 955,4108
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.507,2881
Custo Direto Total:				R\$ 2.507,2881
VALOR:				R\$ 2.507,29

5.6. 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,02400000	20,1490	0,4836
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,4836
Custo Horário da Execução:				R\$ 0,4836
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,4800
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,2200	R\$ 4,5330
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 407,2100	R\$ 55,7878
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,20000000	R\$ 40,8500	R\$ 8,1700
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 71,6200	R\$ 78,7820
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 147,2728
Custo Direto Total:				R\$ 147,7528
VALOR:				R\$ 147,76

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 050008923-1
Engenheiro Civil

6.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 264,9300	R\$ 3,3116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3116
VALOR:						R\$ 3,31

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 264,9300	R\$ 3,3116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3116
VALOR:						R\$ 3,31

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 05000103-69
PROPRIETÁRIA

12/23




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,56%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,99%	0,00%	-



7.1. COMP PROPIA ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.321,46	R\$ 4.321,46
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,15000000	R\$ 20.555,74	R\$ 3.083,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7.404,82
VALOR:						R\$ 444,29


FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 06000923-1
Engenheiro Civil


JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 087.57.103-69
PROPRIETÁRIA


13/1



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Handwritten notes and signatures in blue ink at the top right of the page.

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE	HORA	112,76%	MES	71,07%
		DATA REF.	05/2021		
		SEINFRA	2022/10		01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO	Serviço	m³	52.654,79	R\$ 15,62	R\$ 822.467,82	43,10%	43,10%	A
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	52.654,79	R\$ 6,01	R\$ 316.455,29	16,58%	59,69%	B
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	181.989,44	R\$ 1,36	R\$ 247.505,64	12,97%	72,66%	B
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	m	240,00	R\$ 410,01	R\$ 98.402,40	5,16%	77,81%	B
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	398,40	R\$ 179,62	R\$ 71.560,61	3,75%	81,56%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	20.250,00	R\$ 3,23	R\$ 65.407,50	3,43%	84,99%	C
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	44,00	R\$ 1.396,04	R\$ 61.425,76	3,22%	88,21%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	42.123,83	R\$ 1,33	R\$ 56.024,69	2,94%	91,15%	C
COMP PROPIA ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 540,08	R\$ 54.008,00	2,83%	93,98%	C
2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	m	48,00	R\$ 598,99	R\$ 28.751,52	1,51%	95,48%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	45.497,36	R\$ 0,45	R\$ 20.473,81	1,07%	96,56%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	22.748,68	R\$ 0,75	R\$ 17.061,51	0,89%	97,45%	C
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	8,00	R\$ 1.686,99	R\$ 13.495,92	0,71%	98,16%	C
0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	R\$ 3.047,86	R\$ 12.191,44	0,64%	98,80%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 732,58	R\$ 8.790,96	0,46%	99,26%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.503,00	R\$ 4,02	R\$ 6.042,06	0,32%	99,58%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.503,00	R\$ 4,02	R\$ 6.042,06	0,32%	99,89%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 171,48	R\$ 2.057,76	0,11%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.908.164,75

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.908.164,75

FRANCISDO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 068008923-1
Engenheiro Civil

JESSICA GOMES GOMES
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

EC/15F

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VIGINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE		SICRO NOVO	HORA	112,76%
			SINAPI	MES	71,07%
			PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
					01/2023
					01/2023
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.218,00	R\$ 319,69	R\$ 389.382,76	24,81%	20,41%	A
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	215,96	R\$ 811,98	R\$ 175.353,28	11,17%	29,60%	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	281,74	R\$ 370,01	R\$ 104.248,03	6,64%	35,06%	A
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	215,96	R\$ 422,60	R\$ 91.263,70	5,81%	39,84%	A
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	313,05	R\$ 204,45	R\$ 64.002,81	4,08%	43,20%	A
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	240,00	R\$ 266,10	R\$ 63.864,00	4,07%	46,54%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	8.334,21	R\$ 6,10	R\$ 50.838,66	3,24%	49,21%	A
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	183,87	R\$ 268,62	R\$ 49.392,13	3,15%	51,80%	B
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Material	M3	42.123,83	R\$ 1,09	R\$ 45.914,97	2,93%	54,20%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,045278972672	R\$ 1.013.748,16	R\$ 45.901,48	2,92%	56,61%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,02779888696	R\$ 1.229.000,00	R\$ 34.164,83	2,18%	58,40%	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	1.506,15	R\$ 20,15	R\$ 30.348,91	1,93%	59,99%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	90,78	R\$ 269,42	R\$ 24.459,06	1,56%	61,27%	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	44.984,13	R\$ 0,53	R\$ 23.841,59	1,52%	62,52%	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	222,26	R\$ 106,84	R\$ 23.746,75	1,51%	63,76%	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	162,79	R\$ 144,44	R\$ 23.512,71	1,50%	65,00%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,10	R\$ 3.787,66	R\$ 23.106,62	1,47%	66,21%	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,037471625696	R\$ 581.335,31	R\$ 21.783,58	1,39%	67,35%	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	772,31	R\$ 26,86	R\$ 20.744,19	1,32%	68,44%	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	48,00	R\$ 403,54	R\$ 19.369,92	1,23%	69,45%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,910494	R\$ 19.959,67	R\$ 18.173,16	1,16%	70,40%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	48,16	R\$ 340,60	R\$ 16.403,92	1,05%	71,26%	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	772,31	R\$ 21,02	R\$ 16.233,91	1,03%	72,11%	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	346,90	R\$ 42,16	R\$ 14.625,09	0,93%	72,88%	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	100,94	R\$ 127,29	R\$ 12.848,03	0,82%	73,55%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	569,09	R\$ 22,50	R\$ 12.804,45	0,82%	74,22%	B

JESSICA GOMES ROMEIRO
 CPF: 067.103-69
 PROPRIETÁRIA

FRANCISCO FOLY PEIXE CRUZ
 RNP: 060008923-1
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE

DATA : 30/10/2023 **BDI :** 21,56%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	550,73	R\$ 19,76	R\$ 10.882,41	0,69%	74,79%	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	269,05	R\$ 36,57	R\$ 9.839,31	0,63%	75,31%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	548,88	R\$ 16,25	R\$ 8.919,36	0,57%	75,78%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	697,65	R\$ 12,09	R\$ 8.434,53	0,54%	76,22%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.611,55	R\$ 3,19	R\$ 8.330,84	0,53%	76,66%	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	57,60	R\$ 125,00	R\$ 7.199,96	0,46%	77,03%	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	77,74	R\$ 92,35	R\$ 7.179,73	0,46%	77,41%	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0067181401776	R\$ 1.045.206,35	R\$ 7.021,84	0,45%	77,78%	B
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	57,60	R\$ 121,41	R\$ 6.993,18	0,45%	78,14%	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	150,26	R\$ 42,27	R\$ 6.351,63	0,40%	78,48%	B
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Material	M2	12,00	R\$ 468,93	R\$ 5.627,16	0,36%	78,77%	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	1.042,39	R\$ 4,94	R\$ 5.149,42	0,33%	79,04%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.283,42	R\$ 3,63	R\$ 4.658,82	0,30%	79,29%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,04977411184	R\$ 83.450,00	R\$ 4.153,65	0,26%	79,50%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.011,58	R\$ 1,14	R\$ 3.433,21	0,22%	79,68%	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	31,30	R\$ 85,44	R\$ 2.674,69	0,17%	79,82%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	2.917,36	R\$ 0,89	R\$ 2.596,45	0,17%	79,96%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.611,55	R\$ 0,95	R\$ 2.480,97	0,16%	80,09%	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	138,14	R\$ 17,47	R\$ 2.413,39	0,15%	80,22%	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	88,44	R\$ 26,83	R\$ 2.372,72	0,15%	80,34%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	80,42	R\$ 27,74	R\$ 2.230,93	0,14%	80,46%	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	134,47	R\$ 16,44	R\$ 2.210,68	0,14%	80,57%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	40,27	R\$ 48,66	R\$ 1.959,71	0,12%	80,68%	C
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	2.149,96	R\$ 0,89	R\$ 1.913,47	0,12%	80,78%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	137,22	R\$ 12,76	R\$ 1.750,94	0,11%	80,87%	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	80,42	R\$ 19,70	R\$ 1.584,33	0,10%	80,95%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	6,90	R\$ 215,56	R\$ 1.487,36	0,09%	81,03%	C

JESSICA GOMES GOMES
CPF: 06.007.103-69
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA GE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: TRECHO DA GE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE

DATA : 30/10/2023 **BDI :** 21,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.792,60	R\$ 0,82	R\$ 1.469,93	0,09%	81,11%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 221,51	R\$ 1.329,06	0,08%	81,18%	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,58	R\$ 25,73	R\$ 1.275,56	0,08%	81,24%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	682,46	R\$ 1,25	R\$ 853,08	0,05%	81,29%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	83,60	R\$ 10,14	R\$ 847,72	0,05%	81,33%	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	162,79	R\$ 4,93	R\$ 802,53	0,05%	81,37%	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	132,65	R\$ 4,96	R\$ 657,97	0,04%	81,41%	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,46	R\$ 17,14	R\$ 642,00	0,04%	81,44%	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 11,19	R\$ 604,26	0,04%	81,47%	C
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	36,00	R\$ 15,37	R\$ 553,32	0,04%	81,50%	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	150,26	R\$ 3,43	R\$ 515,40	0,03%	81,53%	C
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	200,07	R\$ 2,25	R\$ 450,17	0,03%	81,55%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	682,46	R\$ 0,59	R\$ 402,65	0,03%	81,57%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 31,57	R\$ 386,42	0,02%	81,60%	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	23,32	R\$ 12,87	R\$ 300,18	0,02%	81,61%	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	400,04	R\$ 0,67	R\$ 268,02	0,02%	81,62%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 22,17	R\$ 266,04	0,02%	81,64%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	15,89	R\$ 11,88	R\$ 188,80	0,01%	81,65%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.011,58	R\$ 0,06	R\$ 180,70	0,01%	81,66%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	136,49	R\$ 1,17	R\$ 159,70	0,01%	81,67%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	157,62	R\$ 0,89	R\$ 140,28	0,01%	81,67%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	6,00	R\$ 21,49	R\$ 128,94	0,01%	81,68%	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	39,88	R\$ 3,19	R\$ 127,21	0,01%	81,69%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,90	R\$ 133,45	R\$ 120,10	0,01%	81,69%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	144,69	R\$ 0,82	R\$ 118,64	0,01%	81,70%	C

JESSICA LIMA ROMEIRO
CPF: 0267.103-69
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO JONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ – CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

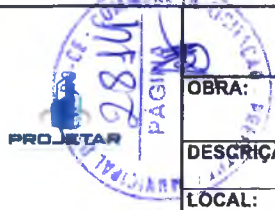
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	136,49	R\$ 0,84	R\$ 114,65	0,01%	81,71%	C
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 7,29	R\$ 87,48	0,01%	81,71%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	49,50	R\$ 1,73	R\$ 85,64	0,01%	81,71%	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	71,32	R\$ 1,18	R\$ 84,16	0,01%	81,72%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	6,90	R\$ 11,80	R\$ 81,42	0,01%	81,72%	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	39,88	R\$ 1,51	R\$ 60,21	0,00%	81,73%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	400,04	R\$ 0,08	R\$ 32,00	0,00%	81,73%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,20	R\$ 23,17	R\$ 27,80	0,00%	81,73%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	54,86	R\$ 0,50	R\$ 27,43	0,00%	81,73%	C
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 0,74	R\$ 26,64	0,00%	81,73%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 13,78	R\$ 24,80	0,00%	81,73%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.792,60	R\$ 0,01	R\$ 17,93	0,00%	81,73%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 0,43	R\$ 10,32	0,00%	81,74%	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	16,01	R\$ 0,55	R\$ 8,81	0,00%	81,74%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,216	R\$ 20,85	R\$ 4,50	0,00%	81,74%	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,90	R\$ 2,54	R\$ 2,29	0,00%	81,74%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000722304	R\$ 23.579,12	R\$ 1,70	0,00%	81,74%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,107262144	R\$ 13,45	R\$ 1,44	0,00%	81,74%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,246305664	R\$ 4,65	R\$ 1,15	0,00%	81,74%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,035052988235 29411414176	R\$ 20,85	R\$ 0,73	0,00%	81,74%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,010283099999 99999016888	R\$ 28,44	R\$ 0,29	0,00%	81,74%	C
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011684329411 76470471392	R\$ 22,16	R\$ 0,26	0,00%	81,74%	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,011684329411 76470471392	R\$ 20,85	R\$ 0,24	0,00%	81,74%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00993168	R\$ 23,10	R\$ 0,23	0,00%	81,74%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,007524000000 000060192	R\$ 28,44	R\$ 0,21	0,00%	81,74%	C

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 072.287.193-69
PROPRIETÁRIA

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

58/25

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,007524000000 0000060192	R\$ 20,85	R\$ 0,16	0,00%	81,74%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002759099999 99998234176	R\$ 28,44	R\$ 0,08	0,00%	81,74%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,011918016	R\$ 6,43	R\$ 0,08	0,00%	81,74%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000993168	R\$ 543,73	R\$ 0,05	0,00%	81,74%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0017877024	R\$ 5,14	R\$ 0,01	0,00%	81,74%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 80,31	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 303,86	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 119,15	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1,01	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 3,87	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 314,64	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 30,43	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 92,22	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 298,91	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 27,40	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 88,26	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	SICRO	Material	t	0,131472	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 80,33	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 192,92	R\$ 0,00	0,00%	81,74%	C

JESSICA GOMES ROMEIRO
 CPF: 267.103-69
 PROPRIETÁRIA

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
 RNP: 04008923-1
 Engenheiro Civil


Subtotal até 81,74% R\$ 1.559.670,63
Outros R\$ 348.494,12
Valor total do Orçamento R\$ 1.908.164,75


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA :	30/10/2023	BDI :	21,56%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.057,76	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.057,76						R\$ 2.057,76
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	R\$ 102.942,82	100,00 %						100,00 %
			R\$ 102.942,82						R\$ 102.942,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.442.453,44			22,00 %	23,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 317.339,76	R\$ 331.764,29	R\$ 360.613,36	R\$ 432.736,03	R\$ 1.442.453,44
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 8.790,96						100,00 %	100,00 %
								R\$ 8.790,96	R\$ 8.790,96
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM	R\$ 285.827,65		32,00 %	68,00 %				100,00 %
				R\$ 91.464,85	R\$ 194.362,80			R\$ 285.827,65	
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 12.084,12	50,00 %					50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.042,06					R\$ 6.042,06	R\$ 12.084,12
7	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 54.008,00	7,34 %	6,53 %	27,21 %	17,12 %	18,60 %	23,20 %	100,00 %
			R\$ 3.964,19	R\$ 3.526,72	R\$ 14.695,58	R\$ 9.246,17	R\$ 10.045,49	R\$ 12.529,85	R\$ 54.008,00
R\$ 1.908.164,75			R\$ 115.006,83	R\$ 94.991,57	R\$ 526.398,14	R\$ 341.010,46	R\$ 370.658,85	R\$ 460.098,90	R\$
			R\$ 115.006,83	R\$ 209.998,40	R\$ 736.396,54	R\$ 1.077.407,00	R\$ 1.448.065,85	R\$ 1.908.164,75	1.908.164,75


JESSICA LOPES ROMEIRO
 CPF: 044.267.193-69
 PROPRIETÁRIA


FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
 RNP: 060008923-1
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023		BDI : 21,56%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,18%
R	Risco	0,97%
TOTAL		5,95%

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia	0,40%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		7,04%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 21,56%

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

FRANCISCO FORTY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

JESSICA GOMES ROMEIRO
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

(Handwritten signatures and marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,56%																								
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>14,15%</td> <td>71,31%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10			01/2023	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SICRO	2022/10			01/2023																							
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	01/2023																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE																										



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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
TOTAL		16,82%	6,43%


A + B + C + D = 112,76% 71,07%

FRANCISCO TONY DE ALEXANDRE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

JESSICA GOMES SOUZA
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

22/10/23

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA READEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE. PT 1085673-46 DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ.	DATA : 30/10/2023	BDI : 21,56%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO DA CE 456 A LOCALIDADE DE SÍTIO ALEGRE AO DISTRITO DE BARBADA NO MUNICÍPIO DE CHORÓ - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10			01/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO			01/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%

FRANCISCO TOMAZ PEIXE CRUZ
RNP: 060019923-1
Engenheiro Civil

JESSICA GOMES OLIVEIRA
CPF: 064.267.103-69
PROPRIETÁRIA

23/123