

CÓDIGO

C3232

C1937

C2896

C0365

C1256

C0836 LIMPEZA DA OBRA

C3447

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

SERVIÇOS PRELIMINARES

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

ADQUIRIDO)

COM-46178624 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM

2.2

2.3

3.1

3.2

3.3

3.4

	PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E		DATA: 11/07/2023
	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	7	

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

SEINERA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

M3

M2

DESCRIÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

-		· ·	PA MUNICIPA	LOE 3
ENTÁ	RIA	7	600	80
	DATA: 11/07/2023	BDI 5 27	97% 6430	
FONTE SEINFRA Composiçõe	VERSÃO 027.1 COM DESONERA PROPRIA	HORA CAO 83,85% 0,00%		CMACACION
			September 1990	at Silver
UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO . TOTAL R\$	
			R\$ 116.446,00	
%	100,00	R\$ 1.164,46	'R\$ '116.446,00	
			R\$ 7.149,15	
НА	2,20	R\$ 603,74	'R\$ '1.328,23	
M2	22.043,53	R\$ 0,09	"R\$ '1.983,92	
M2	20,00	R\$ 191,85	'R\$ '3.837,00	
			R\$ 1.194.303,86	
M2	19.969,79	R\$ 46,43	'R\$ '927.197,35	
М	6.912,80	R\$ 30,10	'R\$ '208.075,28	
МЗ	103,70	R\$ 57,70	'R\$ '5.983,49	

VALOR BDI TOTAL R\$ 295.156,66 VALOR ORÇAMENTO R\$ 1.055.146.34 VALOR TOTAL R\$ 1.350.303,00

'R\$ '53.047,74

R\$ 32.403.99

'R\$ '32.403.99

R\$ 511,55

R\$ 1,47

Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Três reais

Andrade Neto Jose Gualberto do engenheiro Civil Crea RN n 3014/D RPN 21046844-0

103,70

22.043,53

Druk Druk





CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL- CE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023-TP, pelo preço global de R\$ 1.498.408,26 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), referente ao Lote 1, R\$ 1.350.303,00 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA MIL TREZENTOS E TRES REAIS) Lote 2 R\$ 148.015,26 (CENTO E QUARENTA E OITO MIL QUINZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) com prazo de execução Lote 01 150 (cento e cinquenta) dias, para o Lote 02 90 (noventa) dias. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade N° 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 11 de julho de 2023

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE

CPF:024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea PN n 3014/D
RPN 21040844-0

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

TRV Major Farmacêutico Dr. José Benevenuto de Lima, nº 256, Edifi 03, Bairro: Centro, Mombaça- Ce,

Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08 Telefone: (85) 9.81078791

email: prolimpezambc@gmail.com

Banel

PR	OLIMPEZA

	RESUMO DO OR	ÇAMEN	то	14	W31 50
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1		DATA: 11/07/2023	BDI : 27,97%	jin.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES 83,85% 47,76%	05/302 F23
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	289
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	1		M. C.	SÃO DELICITA

	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE		All Comments	40 DE H
ADMINISTRAÇÃO	DA OBRA			R\$ 116.446,00	8,62
SERVIÇOS PRELI	MINARES			R\$ 7.149,15	0,53
PAVIMENTAÇÃO	DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 1.194.303,86	88,45
LIMPEZA DA OBF	RA			R\$ 32.403,99	2,40
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 295.156,66	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.055.146,34	
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.350.303,00	

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LIVA Luis Humberto Teixena Viena Noto Administrador

> José Gualberto de Andrade Neto Engelipeiro Civil Crea RN n 3014/D RPN 21040844-0

Um Milhão Trezentos e Cinquenta Mil Trezentos e Três reais





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1 DESCRIÇÃO: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOCAL: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 11/07/2023 VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 27,97%

. COM-46178624 - ADN	INISTRAÇÃO LOCAL (%)
----------------------	----------------------

o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MĒS	0,05000000	R\$ 18.198,99	R\$ 909,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 909,95
					VALOR:	R\$ 909,95

1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

uipamento Custo	o Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
			_	TOTAL E	quipamento Custo Horário:	R\$ 156,7400
o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	4,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	5,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 150,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 315,0400

2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

uipamento Custo	Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 75,8100	R\$ 0,000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	Н	0,00027778	R\$ 216,1900	R\$ 0,0601
	•	PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCCIO SE LIDA E CONSTRUCCIO SE LIDA			TOTAL E	quipamento Custo Horário:	R\$ 0,060
o de Obra		E CONS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	E CONS - un Humberto Teixerie Vieira Neto	SEINFRA	Н	0,00055556	R\$ 15,3900	R\$ 0,0086
	•		-			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
						VALOR:	R\$ 0,07

3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
117	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
	-				TOTAL Material:	R\$ 119,1416
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
			1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,7800
			1		VALOR:	R\$ 149,92

. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

pamento Custo	Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	A HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPR	ROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
				-	TOTAL E	quipamento Custo Horário:	R\$ 2,0230
rial			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Gualberto de Andrade Neto	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
	Jose	Engantieiro Civil Crea PN n 3014/D		_		TOTAL Material:	R\$ 18,8505
de Obra		RPN 21046844-0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	V	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4020
				1		VALOR:	R\$ 36,28

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)



-					TOTAL Serviço:	R\$ 13,1833
			į		VALOR:	R\$ 23,52
C1256 - E	SCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	R\$ 15,3900	R\$ 45,0927
			_		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0927
			İ		VALOR:	R\$ 45,09
C0836 - C	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	0,77800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 66,8300	TOTAL R\$ 51,9937
fal	AREIA MEDIA BRITA					R\$ 51,9937
(a) (0109		SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8300	R\$ 51,9937 R\$ 72,8503
10109 10280	BRITA	SEINFRA SEINFRA	M3 M3	0,77800000 0,96580000	R\$ 66,8300 R\$ 75,4300	R\$ 51,9937 R\$ 72,8503 R\$ 121,0000
10109 10280	BRITA	SEINFRA SEINFRA	M3 M3	0,77800000 0,96580000	R\$ 66,8300 R\$ 75,4300 R\$ 0,5500	R\$ 51,9937 R\$ 72,8503 R\$ 121,0000
10109 10280 10805	BRITA	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	M3 M3 KG	0,77800000 0,96580000 220,00000000	R\$ 66,8300 R\$ 75,4300 R\$ 0,5500 TOTAL Material:	R\$ 51,9937 R\$ 72,8503 R\$ 121,0000 R\$ 245,8440
10109 10280 10805	BRITA CIMENTO PORTLAND	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	M3 M3 KG	0,77800000 0,96580000 220,00000000 COEFICIENTE	R\$ 66,8300 R\$ 75,4300 R\$ 0,5500 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 51,9937 R\$ 72,8503 R\$ 121,0000

SEINFRA

SEINFRA

FONTE

SEINFRA

UNID

COEFICIENTE

0,07500000

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra

R\$ 15,3900

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

C3211

C2784

SERVENTE

МЗ

МЗ

0,03700000

0,01500000



TOTAL

R\$ 1,1543

R\$ 0,1517

R\$ 0,6117

R\$ 4,1000

R\$ 40,7800



	MARKET STATES AND THE	e mone
em. e	COM SESS ESSE	1805
PF	POLIM	PEZA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COI	MPOSIÇ	ÕES PRÓPRIAS	3		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E	T	DATA: 11/07/2023	BDI:	27,97%	
	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	1				

COM-46178624 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)							
Mão de Obra		FONTE	UNID MÉS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 18.198,99	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA		0,05000000		R\$ 909,95	
	-		-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 909,98	
					VALOR:	R\$ 909,98	







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1 OBRA: DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1 MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOCAL: CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 11/07/2023 VERSÃO FONTE SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 27,97% 89,85%

SAO DE LIC

18 -	CONJUNTO	DE	BRITAGEM	30	M3/H	(CHI)	(H)	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
		-		TOTAL Material:	R\$ 181,9909
		İ		VALOR:	R\$ 181,99
	DEPRECIAÇÃO	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H SEINFRA DEPRECIAÇÃO SEINFRA	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H SEINFRA H DEPRECIAÇÃO SEINFRA H	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H SEINFRA H 1,00000000 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 145,73390000	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H SEINFRA H 1,00000000 R\$ 25,0500 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 145,73390000 R\$ 0,9900 JUROS SEINFRA H 12,79220000 R\$ 0,9900 TOTAL Material:

716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5500
					VALOR:	R\$ 18,55

1666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,050
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,125
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,901
					TOTAL Material:	R\$ 75,076
					VALOR:	R\$ 75,00

748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	SEINFRA H		R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
	-		1	TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,0000
					VALOR:	R\$ 18,00

775 - TEODOLITO (CHP) (H)

terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,78520000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7773
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,49070000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4858
					TOTAL Material:	R\$ 1,3475
					VALOR:	R\$ 1,35

42 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,1800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,2625
12702	JURÓS	SEINFRA	Н	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,3709
	•				TOTAL Material:	R\$ 75,8134
					VALOR:	R\$ 75,81

26 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,550
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	6,22530000	R\$ 0,9900	R\$ 6,163
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,55330000	R\$ 0,9900	R\$ 0,547
			-		TOTAL Material:	R\$ 25,260
			1	VALOR:		R\$ 25,2

59 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0751



4 - COMPR	ESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)				134	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL BOSON
776 €	MÃO DE ®BRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	OM 196500
701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	R\$ 0,9900	RS 9 642
2702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,067
		-			TOTAL Material:	75 R\$ 31,781
					VALOR:	R\$ 31,71
MÃO D	E OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Obra	CONTROL OF ELONGO DA MOTO MELLOSON (1)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,180
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,180
					VALOR:	R\$ 27,1
TRATO	R DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)	-				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,050
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 94,1600	R\$ 94,160
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	45,58090000	R\$ 0,9900	R\$ 45,125
12702	JUROS	SEINFRA	н	4,95120000	R\$ 0,9900	R\$ 4,901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	68,37140000	R\$ 0,9900	R\$ 67,687
1.00			-		TOTAL Material:	R\$ 236,924
					VALOR:	R\$ 236,9
MATER	IAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MIXTE.	THE DE OF EINING ON CANNEGODERN DE FREGO (TIT RE) (R)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	70741
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0500	
			-		TOTAL Material:	R\$ 67,432
			-		VALOR:	D\$ 67 A
MATER	IAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					1,407,1
MATER	TAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP) (H)					
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	UNID	23,25000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500	TOTAL PS 04 162
		02.11.101		25,2500000	TOTAL Material:	
			-		VALOR:	
			L		VALOR:	R\$ 94,1
12000000	DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
onto Custo 0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	UNID		PREÇO UNITÁRIO	
0710	5 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		ы	COEFICIENTE		TOTAL
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	100000000	Н	0,00000000	R\$ 86,1300	R\$ 0,000
-	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000 0,01388889	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100	R\$ 0,000 R\$ 3,883
0	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA	н	0,00000000 0,01388889 0,00069444	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800	R\$ 94,1625 R\$ 94,1625 R\$ 94,16
0		SEINFRA	н	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052
00779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126
0 0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA	н	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL 8	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,062 R\$ 3,126 R\$ 7,061
10 10779 Obra	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL
10 10779 Dbra	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL 8	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,1266 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427
00000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL 8	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427
10000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL 8	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427
D0779 bra 2543	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL II COEFICIENTE 0,02777778	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 0,427
00000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL I	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,4
00000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL II COEFICIENTE 0,02777778	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,062 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,44
00000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL II COEFICIENTE 0,02777778	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,41 TOTAL R\$ 18,550 R\$ 18,550
100 10779 Dbra 12543 - MÃO Di Dbra 12555	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H UNID H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL II COEFICIENTE 0,02777778	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mao de Obra:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,4 TOTAL R\$ 18,550
10 10779 Obra 12543 - MÃO Di 12555	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) OPERADOR DE GRUPO GERADOR /AÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) Horário	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE FONTE FONTE	H H H H UNID H UNID H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL E COEFICIENTE 0,02777778 COEFICIENTE 1,00000000	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,4 TOTAL R\$ 18,550 R\$ 18,550
100 107799 10779 1	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) OPERADOR DE GRUPO GERADOR /AÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) Horario CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	H H H H UNID H UNID H UNID H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL 1 COEFICIENTE 0,02777778 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,00007519	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 1,427 R\$ 1,427 R\$ 1,550 R\$ 18,550 R\$ 18,550
10000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) OPERADOR DE GRUPO GERADOR /AÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) Horario CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H UNID H UNID H H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL E COEFICIENTE 0,02777778 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,00007519 0,00744361	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 0,427 R\$ 1,427 R\$ 1,427 R\$ 18,550 R\$ 18,550 R\$ 18,550 R\$ 18,550 R\$ 18,550 R\$ 18,550
00000000000000000000000000000000000000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) OPERADOR DE GRUPO GERADOR /AÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) Horário CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H UNID H UNID H H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL E COEFICIENTE 0,02777778 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 0,000744361 0,000000000	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,4 TOTAL R\$ 18,550 R\$ 18,550 R\$ 18,560 R\$ 18,50 R\$ 18,50
MÃO DI MADIO DI MÂDI DI MÂDI DI MÂDI DI MÂDI DI MADIO DI	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) SERVENTE E OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) OPERADOR DE GRUPO GERADOR /AÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) Horario CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	H H H H UNID H UNID H H H H	0,00000000 0,01388889 0,00069444 0,01319444 TOTAL E COEFICIENTE 0,02777778 COEFICIENTE 1,00000000 0,00744361 0,00000000 0,00751880	R\$ 86,1300 R\$ 279,6100 R\$ 75,0800 R\$ 236,9200 Equipamento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mao de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 18,5500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 0,000 R\$ 3,883 R\$ 0,052 R\$ 3,126 R\$ 7,061 TOTAL R\$ 0,427 R\$ 7,41 TOTAL R\$ 18,550 R\$ 18,550

FONTE

SEINFRA

UNID

0,01503759

COEFICIENTE

R\$ 15,3900

PREÇO UNITÁRIO

de Obra

SERVENTE

R\$ 0,2314

TOTAL

			-	CHARLES OF THE PARTY OF THE PAR	NAME OF THE OWNER OWNER	-
rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,1900	R\$ 6,4356
12507	DINÂMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,7800	R\$ 1,2890
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,0100	R6921
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,7400	R\$ 0,035
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 606,8700	7.55 R\$ 0,3034
		-			TOTAL Material:	R\$ 16,6150
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	Н	0,05882353	R\$ 21,6100	R\$ 1,2712
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	R\$ 15,3900	R\$ 9,0529
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3241
			1			
			ŀ		VALOR:	R\$ 36,72
784 - ESCA\	VAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)		ŀ			
	VAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
	VAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 2,65000000	VALOR:	R\$ 36,72
de Obra					VALOR:	R\$ 36,72
de Obra					VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900	R\$ 36,72 TOTAL R\$ 40,7835
de Obra 12543					VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 40,7835 R\$ 40,7836
de Obra 12543 08 - CARRE	SERVENTE				VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 40,7835 R\$ 40,7836
de Obra 12543 08 - CARRE	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	R\$ 36,72 TOTAL R\$ 40,7830 R\$ 40,7830
de Obra 12543 08 - CARRE	SERVENTE EGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)	SEINFRA	H	2,65000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3900 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	R\$ 36,72 TOTAL R\$ 40,7830 R\$ 40,7830

728 - COMPRESSOR D	E AR 250 PCM (CHP) (H)

JUROS

MANUTENÇÃO

12702

terial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 57,1100	R\$ 57,1100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
					TOTAL Material:	R\$ 102,4077
			1		VALOR:	R\$ 102,41

SEINFRA

Н

2,54730000

42,99250000

R\$ 0,9900

R\$ 0,9900

VALOR:

TOTAL Material:

R\$ 2,521

R\$ 42,5626

R\$ 165,9395

R\$ 165,94

00 - CHP) (H)

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 48,9900	R\$ 48,9900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,24690000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	3,57190000	R\$ 0,9900	R\$ 3,5362
					TOTAL Material:	R\$ 74,3068
			ı		VALOR:	R\$ 74,31

32 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	145,73390000	R\$ 0,9900	R\$ 144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	R\$ 0,9900	R\$ 12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	194,31190000	R\$ 0,9900	R\$ 192,3688
					TOTAL Material:	R\$ 374,359
			Ì		VALOR:	R\$ 374,36

47 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

erial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0400	R\$ 48,9888
		-			TOTAL Material:	R\$ 48,9888
			1		WALOD.	D# 48.00



200	IIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	тот46939
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0500	R\$ 4656
2707000			-		TOTAL Material:	R\$-3,56
			}		VALOR:	A., R\$ 4,5
			L		VALOR	SAO DE I
- MATER	RIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					The model
GENERAL SECTION OF THE PARTY OF		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 85,05
					TOTAL Material:	R\$ 85,0
			-		VALOR:	R\$ 85
			l		VALOR	R\$ 65,
- мото	NIVELADORA (CHP) (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 27,1800	R\$ 27,18
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 85,0500	R\$ 85,05
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	R\$ 0,9900	R\$ 44,26
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,41510000	R\$ 0,9900	R\$ 4,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	55,88700000	R\$ 0,9900	R\$ 55,32
					TOTAL Material:	R\$ 216,11
			1		VALOR:	R\$ 216,
			l		77.20.10	14 210,
- COMP	ACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,55
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	н	4 00000000	De 2 4200	De 0.40
12705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4PP)	SEINFROX	"	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,43
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,24480000	R\$ 0,9900	R\$ 1,23
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07250000	R\$ 0,9900	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,57240000	R\$ 0,9900	R\$ 1,55
					TOTAL Material:	R\$ 23,8
					VALOR:	R\$ 23,
- MÃO D	E OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,00
			[VALOR:	R\$ 25,
	•					
- MATER	RIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0500	R\$ 57,10
					TOTAL Material:	R\$ 57,10
			1		VALOR:	R\$ 57,
	APPLICATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN					
- GRUPO	O GERADOR 145 KVA (CHP) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	1	1,000000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,55
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н			
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,35
2792 2791 2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA DEPRECIAÇÃO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA				
12792 12791 12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA DEPRECIAÇÃO JUROS	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н	1,00000000 6,22530000 0,55330000	R\$ 109,3500	R\$ 6,16
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA DEPRECIAÇÃO	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н	1,00000000 6,22530000	R\$ 109,3500 R\$ 0,9900	R\$ 6,16
12792 12791 12701 12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA DEPRECIAÇÃO JUROS	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	н	1,00000000 6,22530000 0,55330000	R\$ 109,3500 R\$ 0,9900 R\$ 0,9900	R\$ 109,35 R\$ 6,16 R\$ 0,54 R\$ 5,39

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

UNID

Н

Н

COEFICIENTE

1,00000000

28,66170000

2,54730000

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 25,050

R\$ 0,9900

R\$ 0,990

VALOR:

TOTAL Material

TOTAL

R\$ 28,3751

R\$ 2,5218 R\$ 55,9469

R\$ 55,95

DEPRECIAÇÃO

JUROS

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

rial 12753

12701

12702

VALOR 6939 2754 - MATERIAL DÉ OPGRAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO 12706 OLEO DIESEL SEINFRA 27,00000000 R\$ 4,0500 VALOR 0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL SEINFRA R\$ 18,5500 R\$ 18,5500 12716 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL SEINFRA Н 1,00000000 R\$ 4,5600 R\$ 4,5600 12701 DEPRECIAÇÃO SEINFRA Н 1,94620000 R\$ 0,9900 R\$ 1,9267

SEINFRA

SEINFRA

Н

0,09710000

1,02430000

R\$ 0,9900

R\$ 0,9900

TOTAL Materia VALOR: R\$ 0,0961

R\$ 1,0141 R\$ 26,1469

R\$ 26,15

2762 - MÃO [DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,050
			Ì		VALOR:	R\$ 25,08

12702

12703

MANUTENÇÃO

quipamento Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,01583333	R\$ 55,9500	R\$ 0,8859
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02583333	R\$ 165,9400	R\$ 4,2868
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 181,9900	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	R\$ 374,3600	R\$ 15,5983
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	R\$ 140,0000	R\$ 5,8333
				TOTAL E	TOTAL Equipamento Custo Horârio:	
laterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000		R\$ 10,5269
					TOTAL Material:	R\$ 10,5269
lão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20833333	R\$ 15,3900	R\$ 3,2062
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2062
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,7200	R\$ 40,3920
					TOTAL Serviço:	R\$ 40,3920
			ŀ		VALOR:	R\$ 80,73

ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5500
					VALOR:	R\$ 18,55

0645 - PERFL	JRATRIZ PNEUMATICA (CHI) (H)					
Auterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	R\$ 0,9900	R\$ 0,075
					TOTAL Material:	R\$ 20,336
			Ì		VALOR:	R\$ 20,34

10710 - CARRI	EGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
IDT 44	MATERIAL DE ODERAÇÃO DA OARREGADEIRA DE DNEUR (190 HD)	BEINERA	н	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	R\$ 0,9900	R\$ 56,0912
12702	LIUROS	SEINFRA	н	5.03550000	R\$ 0,9900	R\$ 4,9851





	CHP) (H)				13	
rial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 €	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,39770000	R\$ 0,9900	69 A 6393
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,04320000	R\$ 0,9900	\$ 0,042
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,24860000	R\$0,9900	R\$ 0,246
			1		TOTAL Materials	R\$ 068
			ŀ		VALOR:	R\$ 0,6
			L			14 4
	ACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
rial 12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	FONTE SEINFRA	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500	TOTAL R\$ 25,050
12702	MAO DE OBRA DE OFERAÇÃO DO COMPAO. ESO TANDEM ACTOPA.	SEMPRA	"	1,0000000	Na 25,0500	K\$ 25,050
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,730
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,000
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,33000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,316
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	R\$ 0,9900	R\$ 15,000
			-		TOTAL Material:	R\$ 83,09
			İ		VALOR:	R\$ 83,1
na Mão Di	E OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155)	IPN 410				
	E OBIAN DE OFERNIANO DO TRATOR DE ESTEIRAS OFLAMINA E ESC. (155)					SZAMI (1979) AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
de Obra	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	FONTE SEINFRA	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500	TOTAL D\$ 25.05/
12002	OF ENAUGH DE INTON DE ESTEINS	SEINFRA	"	1,00000000	OCCUPATION OF THE PARTY OF THE	R\$ 25,050
-					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,05
					VALOR:	R\$ 25,0
53 - MÃO DI	E OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,050
			-		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,05
			1			
			- 1		VALOR:	R\$ 25,0
			Į		VALOR:	R\$ 25,0
	RIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
rial		FONTE SCINEDA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 6,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500	TOTAL R\$ 26,730
rial					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 26,730
rial					PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500	
12706					PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 26,730 R\$ 26,730
12706 12706 588 - CAIAÇ	OLEO DIESEL				PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 26,730 R\$ 26,730
12706 1270	OLEO DIESEL	SEINFRA		6,6000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,6 TOTAL
12706 12706 588 - CAIAÇ rial	ÖLEÖ DIESEL ÄÖ EM DUAS DEMÄÖS COM SUPERCAL (M2)	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG	6,60000000 COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,342
rial	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 26,730 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,344 TOTAL
12706 12706 588 - CAIAÇ rial	ÖLEÖ DIESEL ÄÖ EM DUAS DEMÄÖS COM SUPERCAL (M2)	SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG	6,60000000 COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,344 TOTAL R\$ 0,344
rial	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,344 TOTAL R\$ 0,344
rial	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 4,112
12706 12706 12706 12706 12496 1233 12	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,347 R\$ 0,347 R\$ 4,117 R\$ 4,117
12706 12706 12496 1239	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR	SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 4,112
12706 12706 12706 12496 12399	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG	6,60000000 COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,10 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 4,11 R\$ 4,41 R\$ 4,41
rial 12706	OLEO DIESEL AO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,3000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 4,112 R\$ 4,111 R\$ 4,6
12706 588 - CAIAÇ rial 12496 1239- 81 - MÃO Di de Obra	OLEO DIESEL AO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,3000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,342 TOTAL R\$ 4,112 R\$ 4,111 R\$ 4,41 R\$ 25,056
12706 1270	OLEO DIESEL PAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,3000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,34 TOTAL R\$ 4,111 R\$ 4,11 R\$ 4,41 R\$ 25,05
12706 12706 12706 12496 12496 12399 12554	OLEO DIESEL AO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	6,60000000 COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 25,050 R\$ 25,050 R\$ 25,050
12706 12706 12706 12496 12496 1239 12554	OLEO DIESEL ZÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73
12706 12706 12706 12496 1239 1239 12554 12755	OLEO DIESEL PIATOR SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	6,60000000 COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73
12706 12706 12706 12701 1270	OLEO DIESEL AÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) DEPRECIAÇÃO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 0,20000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 25,04 TOTAL R\$ 4,111 R\$ 4,11 R\$ 4,11 R\$ 25,05 R\$ 25,05 R\$ 25,05
12706 12706 12706 12496 12496 12399 12554 12755	OLEO DIESEL PIATOR SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	G,60000000 COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 26,73 R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 4,111 R\$ 25,056 R\$ 25,056 R\$ 25,056 R\$ 25,056 R\$ 25,056 R\$ 25,056
12706 12706 12706 12496 12496 1233 12554 12755 12701	OLEO DIESEL AÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) SUPERCAL PINTOR E OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM GADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) DEPRECIAÇÃO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID KG UNID H UNID H	G,60000000 COEFICIENTE 0,30000000 COEFICIENTE 1,00000000 COEFICIENTE 1,00000000 56,65780000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 1,1400 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,5600 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO R\$ 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	TOTAL R\$ 26,730 R\$ 26,731 R\$ 26,73 R\$ 26,73 TOTAL R\$ 0,342 R\$ 0,342 TOTAL R\$ 4,112 R\$ 4,111 R\$ 4,41 R\$ 25,050 R\$ 25,050

FONTE

SEINFRA

SEINFRA

UNID

Н

Н

COEFICIENTE

0,00000000

1,00000000

PREÇO UNITÁRIO

R\$ 20,5700

R\$ 26,1500

R\$ 0,0000

R\$ 26,1500

268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

pamento Custo Horário 10566 BE?

10680

TOTAL Serviço: R\$ 74,3789

VALOR: R\$ 332,57

e d .



O Janks

PROLIMPEZA SERVIÇOSE CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	ON JAMENTO CONTANDO DE CENTIGOC					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,97%	,
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3 83,85%	47,76%	05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	-				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	60
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	19.969,79	R\$ 46,43	R\$ 927.197,35	68,67	68,67	В	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	6.912,80	R\$ 30,10	R\$ 208.075,28	15,41	84,08	C	d
COM-46178624	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 1.164,46	R\$ 116.446,00	8,62	92,70	С	9
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	103,70	R\$ 511,55	R\$ 53.047,74	3,93	96,63	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	22.043,53	R\$ 1,47	R\$ 32.403,99	2,40	99,03	C	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	103,70	R\$ 57,70	R\$ 5.983,49	0,44	99,47	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 191,85	R\$ 3.837,00	0,28	99,75	C	
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	22.043,53	R\$ 0,09	R\$ 1.983,92	0,15	99,90	C	
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,20	R\$ 603,74	R\$ 1.328,23	0,10	100,00	C	





Subtotal até 100,00%

R\$ 1.350.303,00

Outros:

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento:

R\$ 1.350.303,00

Jose Gualberto/de Andrade Neto Engenhero Civil Crea/RN n 304/D RPN 10468/4-0

PRO IMPEZAL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		ONÇAMENTO - CONVA ABO BE INCOMOC					
8	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,97%	,
3 1	DECCRICÃO.	PANIMENTAÇÃO EN PERRA TORGA EN DIVERSAS RIVAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TANDORIL. OF LOTE A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
_1	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
7	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					

cópido	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	Н	18.619,35	R\$ 15,39	R\$ 286.551,76	27,16	21,22	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2.995,47	R\$ 65,40	R\$ 195.903,64	18,57	35,73	Α
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	2.995,47	R\$ 60,27	R\$ 180.536,89	17,11	49,10	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.990,94	R\$ 20,56	R\$ 123.173,66	11,67	58,22	В
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	5,00	R\$ 18.198,99	R\$ 90.994,95	8,62	64,96	В
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	82.512,94	R\$ 0,55	R\$ 45.382,12	4,30	68,32	В
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	6.912,80	R\$ 3,41	R\$ 23.572,65	2,23	70,07	В
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	1.036,92	R\$ 20,56	R\$ 21.319,08	2,02	71,65	В
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	998,49	R\$ 18,55	R\$ 18.521,98	1,76	73,02	В
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.038,42	R\$ 4,05	R\$ 12.305,62	1,17	73,93	В
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	Н	8.008,38	R\$ 0,99	R\$ 7.928,30	0,75	74,52	В
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	100,15	R\$ 75,43	R\$ 7.554,58	0.72	75,08	В
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	н	7.230,56	R\$ 0,99	R\$ 7.158,26	0.68	75,61	В
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	345,64	R\$ 20,56	R\$ 7.106,36	0.67	76,13	В
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	80,68	R\$ 66,83	R\$ 5.391,75	0.51	76,53	В
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	199,70	R\$ 25,05	R\$ 5.002,43	0.47	76,90	В
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	н	235,04	R\$ 18,55	R\$ 4.359,90	0,41	77,22	В
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,07859577088	R\$ 26.317,17	R\$ 2.068,42	0,20	77,38	В
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	116,71	R\$ 15,01	R\$ 1.751,89	0.17	77,51	В
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	268,01	R\$ 5,19	R\$ 1.390,98	0,13	77,61	В
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 12,48	R\$ 1.123,20	0,11	77,69	В
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	20,40	R\$ 35,23	R\$ 718,69	0,07	77,75	В
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	38,14	R\$ 18,55	R\$ 707,54	0,07	77,80	В
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	518,46	R\$ 1,14	R\$ 591,04	0.06	77,84	В
12702	JUROS	SEINFRA	Material	Н	585,97	R\$ 0,99	R\$ 580,11	0,05	77,89	В
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	Ĺ	20,00	R\$ 24,74	R\$ 494,80	0,05	77,92	В
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	н	11,00	R\$ 30,04	R\$ 330,44	0,03	77,95	В
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	13,11	R\$ 25,05	R\$ 328,47	0,03	77,97	В
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	10,81	R\$ 25,78	R\$ 278,60	0,03	77,99	В
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	Н	12,71	R\$ 21,61	R\$ 274,75	0,03	78,01	В
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	н	12,71	R\$ 18,55	R\$ 235,85	0,02	78,03	В
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	8,80	R\$ 24,61	R\$ 216,57	0,02	78,05	в (
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	42,77	R\$ 5,04	R\$ 215,55	0,02	78,06	В
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	н	8,19	R\$ 25,05	R\$ 205,09	0,02	78,08	В
12560 _	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	н	6,12	R\$ 27,18	R\$ 166,43	0,02	78,09	В
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	8,19	R\$ 18,55	R\$ 151,87	0,01	78,10	В
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	н	8,80	R\$ 16,60	R\$ 146,08	0,01	78,11	В







12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	Н	4,93	R\$ 25,05	R\$ 123,38	0,01	78,12	В
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	12,97	R\$ 7,18	R\$ 93,11	0.01	78,13	В
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	4,40	R\$ 18,00	R\$ 79,20	0,01	78,13	В
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D≃22MM	SEINFRA	Material	JG	0,10806918496	R\$ 606,87	R\$ 65,58	0,01	78,14	В
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,00	R\$ 15,38	R\$ 46,14	0,00	78,14	В
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	1,95	R\$ 5,74	R\$ 11,17	0,00	78,14	В



Subtotal até 78,14%

R\$ 1.055.158,88

Outros: R\$ 295.144,12

Valor total do Orçamento: R\$ 1.350.303,00





PROLIMPEZA

	CRONOGRAMA FÍSIC	O-FINA	NCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E	T	DATA: 11/07/2023	BDI:	27,97%	
	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 116.446.00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,009
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 116,446,00	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 23.289,20	R\$ 116.446,00
0	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 7.149.15	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.149,15	R\$ 2.144,75	R\$ 2.144,75	R\$ 2.144,75	R\$ 714,90		R\$ 7.149,15
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.194.303.86	20,00%	25,00%	25,00%	20,00%	10,00%	100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 1.194.303,00	R\$ 238.860,78	R\$ 298.575,97	R\$ 298.575,97	R\$ 238.860,78	R\$ 119.430,36	R\$ 1.194.303,86
	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 32.403.99		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
4	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 32.403,99		R\$ 6.480,80	R\$ 9.721,20	R\$ 9.721,20	R\$ 6.480,79	R\$ 32.403,99
		R\$ 1,350.303,00	R\$ 264.294,73	R\$ 330.490,72	R\$ 333.731,12	R\$ 272.586,08	R\$ 149.200,35	R\$ 1,350,303,00
		K\$ 1.350.303,00	R\$ 264.294,73	R\$ 594.785,45	R\$ 928.516,57	R\$ 1.201.102,65	R\$ 1.350.303,00	Rφ 1.300.303,00



0

Bruk

PROLIFIEZA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

k.	1						
8	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,97%	,
7			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
111	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
0	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Y	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					

E	X: 4							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
10037	AJUDANTE	Н	2,64000000	2,64000000	2,64000000	0,88000000		8,80000000
10109	AREIA MEDIA	M3	16,13572000	20,16965000	20,16965000	16,13572000	8,06786000	80,67860000
10111	AREIA VERMELHA	M3	599,09370000	748,86712500	748,86712500	599,09370000	299,54685000	2.995,46850000
10221	BLASTER	Н	2,54280438	3,17850547	3,17850547	2,54280438	1,27140219	12,71402189
10280	BRITA	M3	20,03069200	25,03836500	25,03836500	20,03069200	10,01534600	100,15346000
10445	CALCETEIRO	Н	1.198,18740000	1.497,73425000	1.497,73425000	1.198,18740000	599,09370000	5.990,93700000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000	6,12000000	6,12000000	2,04000000		20,40000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16.502,58816000	20.628,23520000	20.628,23520000	16.502,58816000	8.251,29408000	82.512,94080000
10860	CORDEL DETONANTE	М	53,60231574	67,00289468	67,00289468	53,60231574	26,80115787	268,01157870
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000	6,00000000	6,00000000	2,00000000		20,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	599,09370000	748,86712500	748,86712500	599,09370000	299,54685000	2.995,46850000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	М	27,00000000	27,00000000	27,00000000	9,00000000		90,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,30000000		3,00000000
12326	ESPOLETA	UN	0,38904907	0,48631133	0,48631133	0,38904907	0,19452453	1,94524533
12329	ESTOPIM	М	2,59366044	3,24207555	3,24207555	2,59366044	1,29683022	12,96830220
12380	MOTORISTA	Н	1,32000000	1,32000000	1,32000000	0,44000000		4,40000000
12382	NIVELADOR	н	2,64000000	2,64000000	2,64000000	0.88000000		8,80000000
12391	PEDREIRO	н	207,38400000	259,23000000	259,23000000	207,38400000	103,69200000	1.036,92000000
12395	PINTOR	н	69,12800000	86,41000000	86,41000000	69,12800000	34,56400000	345,64000000
12445	TOPOGRAFO	Н	3,30000000	3,30000000	3,30000000	1,10000000		11,00000000
12496	SUPERCAL	KG	103,69200000	129,61500000	129,61500000	103,69200000	51,84600000	518,46000000
12507	DINAMITE 60%	KG	2,16138370	2,70172962	2,70172962	2.16138370	1,08069185	10,80691850
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	н	7,62841306	9,53551632	9,53551632	7,62841306	3,81420653	38,14206528
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01571915	0,01964894	0,01964894	0.01571915	0,00785958	0,07859577
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,02161384	0,02701730	0,02701730	0.02161384	0,01080692	0,10806918
12543	SERVENTE	Н	3.398,44119683	4.574,78595828	4.740,11243328	3.883,97132113	2.022,03657289	18.619,34748241
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	М	1.382,56000000	1.728,20000000	1.728,20000000	1.382,56000000	691,28000000	6.912,80000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	Н	47,00704000	58,75880000	58,75880000	47,00704000	23,50352000	235,03520000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	Н	2,62248350	3,27810437	3,27810437	2,62248350	1,31124175	13,11241748
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	Н	39,93958000	49,92447500	49,92447500	39,93958000	19,96979000	199,69790000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	Н	199,69790000	249,62237500	249,62237500	199,69790000	99,84895000	998,48950000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	Н	2,54280435	3,17850544	3,17850544	2,54280435	1,27140218	12,71402176
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	Н	1,63741189	2,04676487	2,04676487	1,63741189	0,81870595	8,18705947
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	Н	1,63741189	2,04676487	2,04676487	1,63741189	0,81870595	8,18705947
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Н	1,83696083	1,83696083	1,83696083	0.61232028		6,12320278
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	Н	0,98507160	1,23133950	1,23133950	0,98507160	0,49253580	4,92535802
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	23,34294395	29,17867994	29,17867994	23,34294395	11,67147198	116,71471976
12701	DEPRECIAÇÃO	Н	1.476,10175261	1.822,63530375	1.822,63530375	1.416,12338723	693,06710227	7.230,56284962
12702	JUROS	Н	120,11972187	147,95577390	147,95577390	114,26937936	55,67210405	585,97275307
12703	MANUTENÇÃO	Н	1.638,11924215	2.020,31683017	2.020,31683017	1.565,23331543	764,39517603	8.008,38139395
1270	OLEO DIESEL	L	620,54370838	766,03559110	766,03559110	594,82625671	290,98376544	3.038,42491274
12707	GASOLINA	L	12,83040000	12,83040000	12,83040000	4,27680000		42,76800000
18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	5,00000000





,	Т
	1
PROLIMPEZA	Ī
	ī
	-

	COMPOSIÇÃO	DO BD	I			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E		DATA: 11/07/2023	BDI:	27,97%	
	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	1				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,10
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,81

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,50
	TOTAL	8,00

1	Impostos	
	PIS	0,65
45	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,97%

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







	TABELA DE ENCAR	GOS SC	CIAIS
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E	T	DATA: 11/07/2023
	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 1	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	1	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,20	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	16,80	16,80
В	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
B#	Licença Paternidade	0.07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
С	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
.0	TOTAL	7,91	3,12
	IOIAL		

A + B + C + D =

83,85

47,76





MES GG-4 0

CONTRACTOR LICE

	\$550 ESSS 7559 SS	3
	space across street acr	entre nome . s
Ph	OLIMP	EZA

					JURA N	NUNICIP
	PLANILHA ORÇA	MENTÁ	RIA		13	chus
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	FONTE	DATA: 11/07/2023 VERSÃO	BDI	The second secon	REFERN C
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	No.	5/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE				and the	SAODEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PREL	IMINARES					2.209,61
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	599,77	119,95
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	0,09	183,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,59	1.905,90
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						142.824,61	
2.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO SEINFRA M2 2.041,81 69,95						142.824,61
3 LIMPEZA DA OBRA							2.981,04
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	1,46	2.981,04
						VALOR BDI TOTAL:	31.590,30
				21	1	VALOR ORÇAMENTO:	116.424,96

VALOR TOTAL: 148.015,26

Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reals e Vinte e Seis centavos

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES LIDA E CONSTRUCOES LIDA E CONSTRUCCIONA E CONSTRUCCIONA E CONSTRUCCIONA LA CONTROL DE CONTROL DE CONTROL ACCOMPANSA DE CONTROL DE

> José Gualberto de Andrade Neto Engenheiro Civil Cred RN n 3014/D RPN 21046844-0

> > & Shupe

		RESUMO DO OR	ÇAMEN	то		E LE
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E	T	DATA: 11/07/2023	BDI:	27,13%
The state of the s		HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
PROLIMPEZA	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	2 1/2	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	1			4600

SERVIÇOS PRELIMINARES

LIMPEZA DA OBRA

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.209,61 1,49
142.824,61 96,49
2.981,04 2,01
VALOR BDI TOTAL: 31.590,30 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 116.424,96
VALOR TOTAL: 148.015,26
Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reais e Vinte e Seis centavos

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCCES LTDA

Lum Humberto Teixeira Vieira Neto
Administradioi

José Gualberro de Andrade Neto Engolheiro Civil Crea RN n 3014/D RPN 21046844-0

6 Sank



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 OBRA: DATA: 11/07/2023 BDI: 27,13% FONTE VERSÃO HORA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% PROPRIA 0,00% 0.00% LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPO	GRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)
--	------------------------------

uipamento Custo	o Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	O (CHP) SEINFRA				148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	4,00000000	1,3500	5,4000
		,		TOTAL E	quipamento Custo Horário:	156,7400
to de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	н	5,00000000	30,0400	150,2000
					TOTAL Mão de Obra:	315,0400
			-			

2.	C3232	- RECONF	ORMAÇÃO/F	ATROLAGEM	DA PLA	TAFORMA	(M2)
----	-------	----------	-----------	-----------	--------	---------	------

Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	75,8100	0,000
MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00027778	216,1900	0,0601
			TOTAL E	quipamento Custo Horário:	0,060
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE ORD LIMPEZA SERVICOS	SEINFRA	Н	0,00055556	15,3900	0,0086
E CONSTRUCTOR STATE				TOTAL Mão de Obra:	0,0086
un Humberto Teixens Viens Neto				VALOR:	0,07
	MOTO NIVELADORA (CHI) MOTO NIVELADORA (CHIP)	MOTO NIVELADORA (CHI) MOTO NIVELADORA (CHP) SEINFRA FONTE SERVENTE SERVENTE PRO LIMPEZA SERVICOS SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI) MOTO NIVELADORA (CHP) SEINFRA H FONTE UNID SERVENTE PRO LIMPEZA SERVICOS SEINFRA H	MOTO NIVELADORA (CHI) SEINFRA H 0,00000000	MOTO NIVELADORA (CHI) SEINFRA H 0,00000000 75,8100

.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
					TOTAL Material:	119,1416
ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,3900	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	30,7800
			T	1	VALOR:	149,92

.1. C289	AVIMENTAÇÃO EM PEDRA	TOSCA C/ REJUNTAMENTO	(AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)
----------	----------------------	-----------------------	---------------------------

quipamento Custo	o Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRA	TÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AU	JTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,01000000	83,1000	0,8310
				-	TOTAL E	quipamento Custo Horário:	2,0230
aterial			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	8	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
				-		TOTAL Material:	18,8505
ão de Obra		Gualberto de Andrade Neto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO JOSE		SEINFRA	н	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	Cres RN n 30 M/D RPN 21046844-0	SEINFRA	Н	0,60000000	15,3900	9,2340
		70.				TOTAL Mão de Obra:	15,4020
erviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARE	IA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446
						TOTAL Serviço:	18,7446
				t	VALOR:		55,02

.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,3900	1,1543
					TOTAL Mão de Obra:	1,1543
					VALOR.	4.45









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 OBRA: DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 11/07/2023 FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 83,85% PROPRIA

BDI: 27,13% MES.

00 - CAMINHONETE	SAVEIRO	(CHP) (H)	
------------------	---------	-----------	--

diction		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	н	H 1,00000000	18,0000	18,0000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	48,9900	48,9900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,24690000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	3,57190000	0,9900	3,5362
					TOTAL Material:	74,3068
					VALOR:	74,31

2747	- MATERIAL	DE	OPERAÇÃO	DA	CAMINHONETE	SAVEIRO	(H)	

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
				1	TOTAL Material:	48,9888
					VALOR:	48,99

2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
					TOTAL Material:	2,4300
					VALOR:	2,43

2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	н	1,00000000	18,0000	18,0000
					TOTAL Mão de Obra:	18,0000
					VALOR:	18,00

7775 - TEODOLITO (CHP) (H)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,78520000	0,9900	0,7773
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	0,9900	0,0844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,49070000	0,9900	0,4858
- 12		-			TOTAL Material:	1,3475
					VALOR:	1,35

0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,41510000	0,9900	4,3709
			_		TOTAL Material:	75,8134
			İ		VALOR:	

758 - NÍVEL (CHP) (H)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,39770000	0,9900	0,393
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	0,24860000	0,9900	0,246
					TOTAL Material:	0,682
				VALOR:		0,68

0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

aterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,0500	25,0500
19761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO POMPAP. HISO TANDEM ANTORO-	SEINFRA	н	1,000000000	26,7300	26,7300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	0,9900	15,0007
10700	11000	AFINER A	 	/ 00000000	2 2000	4.0407





iterial 🌞		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL CO.
12821	MÃO,DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,1800	TOTAL CO
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	85,0500	85:050
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	0,9900	10
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,41510000	0,9900	77/4
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	55,88700000	0,9900	54 3700 55,328
12700	In the Cartyrio	1 SEMITOR		35,00100000	TOTAL Material:	216,191
			-		VALOR:	216,11
724 - COMPA	CTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
iterial	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 18,5500	TOTAL 18,5500
		J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J. J		1,0000000	10,0000	10,000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	н	1,00000000	2,4300	2,430
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,24480000	0,9900	1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07250000	0,9900	0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1,57240000	0,9900	1,556
				*	TOTAL Material:	23,840
					VALOR:	23,84
821 - MÃO DE	E OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
io de Obr		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000		
-		OLIM IV		1,00000000	27,1800	27,180
		J JEIN IVA	1 "	1,0000000	TOTAL Mão de Obra:	27,180
		SEM (V)		1,000000		
	IAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	SERI IS		1,,000,000	TOTAL Mão de Obra:	27,180
761 - MATER	IAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)				TOTAL Mão de Obra: VALOR:	27,180 27,11
	IAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 6,5000000	TOTAL Mão de Obra:	27,180 27,11 TOTAL
761 - MATER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	27,180 27,11
761 - MATER		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500	27,180 27,16 TOTAL 26,7300 26,730
761 - MATER sterial 12706	OLEO DIESEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material:	27,180 27,11 TOTAL 26,730
761 - MATER 12706 12706		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material:	27,180 27,16 TOTAL 26,7300 26,730
761 - MATER 12706 12706 1762 - MÃO DE	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	27,180 27,11 TOTAL 26,730 26,730 26,73
761 - MATER 12706 12706	OLEO DIESEL	FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 6,60000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500	27,180 27,16 27,16 TOTAL 26,730 26,730 26,73
761 - MATER 12706 12706 1762 - MÃO DE	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO	27,180 27,11 TOTAL 26,730 26,730 26,73
761 - MATER 12706 12706 1762 - MÃO DE	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500	27,180 27,16 27,16 TOTAL 26,730 26,730 26,73
761 - MATER 12706 12706 1762 - MÃO DE 10 de Obra 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	FONTE SEINFRA FONTE	UNID	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra:	27,180 27,16 27,16 TOTAL 26,730 26,730 26,730 26,730 25,050
761 - MATER 12706 762 - MÃO DE 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	FONTE SEINFRA FONTE	UNID	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra:	27,180 27,16 27,16 TOTAL 26,730 26,730 26,730 26,730 25,050
761 - MATER 12706 762 - MÃO DE 10 de Obra 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Materia: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	27,180 27,16 27,16 26,730 26,730 26,73 TOTAL 25,050 25,050
761 - MATER 12706 762 - MÃO DE 10 de Obra 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID L UNID H	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Materia: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR:	27,180 27,16 27,16 26,730 26,730 26,73 26,73 25,050 25,050 25,050
761 - MATER 12706 762 - MÃO DE 10 de Obra 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID L UNID H	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,5500	27,180 27,16 27,16 27,16 26,730 26,730 26,730 26,730 25,050 25,050 25,050 10,730
761 - MATER 12706 762 - MÃO DE 10 de Obra 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID L UNID H	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,5500 TOTAL Mão de Obra:	27,180 27,11 TOTAL 26,730 26,730 26,730 26,730 25,050 25,050 18,550 18,550
761 - MATER 12706 762 - MÃO DE 10 de Obra 12551	OLEO DIESEL E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO E OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID L UNID H	COEFICIENTE 6,60000000 COEFICIENTE 1,00000000	TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 4,0500 TOTAL Material: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 25,0500 TOTAL Mão de Obra: VALOR: PREÇO UNITÁRIO 18,5500 TOTAL Mão de Obra:	27,180 27,11 TOTAL 26,730 26,730 26,730 26,730 25,050 25,050 18,550 18,550

SEINFRA

FONTE

SEINFRA

KG

UNID

Н

365,00000000

10,00000000

COEFICIENTE

0,5500

15,3900

VALOR:

TOTAL Materia

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL Mão de Obra:

CIMENTO PORTLAND

SERVENTE

10805

12543

ão de Obra

153,9000

153,9000

200,7500

282,0153

TOTAL

Bryk

PROLIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 OBRA: DATA: 11/07/2023 BDI: 27,13% FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF. DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% PROPRIA 0,00% Composições 0,00% LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.041,81	69,95	142.824,61	96,49	96,49	С
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.041,81	1,46	2.981,04	2,01	98,51	С
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	190,59	1.905,90	1,29	99,79	С
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	2.041,81	0,09	183,76	0,12	99,92	С
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,20	599,77	119,95	0,08	100,00	С



Subtotal até 100,00% 148.015,26

Outros:

0,00

Valor total do Orçamento:

148.015,26





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 PROLIMPEZA DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPAL DE TAMBORIL - CE

	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,13%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
-	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

de	- 10.3	The state of the s	Contract Con	and the same of th						
cópigo	PESCAICÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	Н	2.277,33	15,39	35.048,18	30,10	23,68	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	М3	306,27	65,40	20.030,16	17,20	37,21	Α
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	306,27	60,27	18.458,98	15,85	49,68	Α
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	32.046,21	0,55	17.625,41	15,14	61,59	В
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	612,54	20,56	12.593,88	10,82	70,10	В
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	106,76	66,83	7.134,92	6,13	74,92	В
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	н	102,09	18,55	1.893,78	1,63	76,20	В
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	207,92	4,05	842,09	0,72	76,77	В
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	М	45,00	12,48	561,60	0,48	77,15	В
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	н	20,42	25,05	511,47	0,44	77,49	В
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	н	503,62	0,99	498,59	0,43	77,83	В
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	Н	464,19	0,99	459,55	0,39	78,14	В
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	10,20	35,23	359,35	0,31	78,38	В
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	10,00	24,74	247,40	0.21	78,55	В
12702	JUROS	SEINFRA	Material	Н	37,26	0,99	36,89	0.03	78,57	В
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	Н	1,00	30,04	30,04	0,03	78,59	В
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,50	15,38	23,07	0,02	78,61	В
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	Н	0,80	24,61	19,69	0,02	78,62	В
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	3,89	5,04	19,60	0,02	78,64	В
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	Н	0,56716944444490000	27,18	15,42	0,01	78,65	В
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	н	0,80	16,60	13,28	0,01	78,66	В
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	н	0,40	18,00	7,20	0.01	78,66	В
					5,10	10,00	1,20	2,01	,00	_

Subtotal até 78,66%

116.430,55

Outros:

31.584,71

Valor total do Orçamento:

148.015,26

0

PROLIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E	1	DATA: 11/07/2023	BDI	27,13%						
	HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
4	SERVICOS PRELIMINARES	2.209,61	100,00%			100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.209,61	2.209,61		Г	2.209,61
^	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	142.824,61	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	142.024,01	57.129,84	42.847,38	42.847,39	142.824,61
	LIMPETA DA OPRA	2.981,04			100,00%	100,00%
5	LIMPEZA DA OBRA	2.961,04		9	2.981,04	2.981,04
		148.015.26	59.339,45	42.847,38	45.828,43	148.015,26
		148.015,26	59.339,45	102.186,83	148.015,26	148.015,26



And O

PRO PEZA

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

1							
Y	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBÓRIL - CE LOTE 2	DATA:	11/07/2023	BDI:	27,13%	0
1		·	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RI
9	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
1	LOCAL:	MUNICIPIO DE TAMBORIL - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Mezzo							
1	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
10037	AJUDANTE	Н	0,80000000			0,80000000
10109	AREIA MEDIA	M3	42,70486451	32,02864838	32,02864838	106,76216128
10111	AREIA VERMELHA	M3	122,50860000	91,88145000	91,88145000	306,27150000
10445	CALCETEIRO	Н	245,01720000	183,76290000	183,76290000	612,54300000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	10,20000000			10,20000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	12.818,48318000	9.613,86238500	9.613,86238500	32.046,20795000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	10,00000000			10,00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	122,50860000	91,88145000	91,88145000	306,27150000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	45,00000000			45,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,50000000			1,50000000
12380	MOTORISTA	Н	0,40000000			0,40000000
12382	NIVELADOR	Н	0,80000000			0,80000000
12445	TOPOGRAFO	Н	1,00000000			1,00000000
12543	SERVENTE	Н	862,36006796	630,91929000	784,05504000	2.277,33439796
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	Н	8,16724000	6,12543000	6,12543000	20,41810000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	Н	40,83620000	30,62715000	30,62715000	102,09050000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Н	0,56716944			0,56716944
12701	DEPRECIAÇÃO	Н	202,31755468	130,93841677	130,93841677	464,19438821
12702	JUROS	Н	16,52872351	10,36729028	10,36729028	37,26330406
12703	MANUTENÇÃO	Н	221,68009355	140,97187111	140,97187111	503,62383576
12706	OLEO DIESEL	L	90,31606233	58,80412800	58,80412800	207,92431833
12707	GASOLINA	L	3,88800000			3,88800000









COMPOSIÇÃO DO BDI								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	DATA: 11/07/2023		BDI: 27,13%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0,00%	47,76% 0,00%	05/2021		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE	1						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,85
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,46
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,35
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,65
1	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
-0	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65



BDI = 27,13%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE LOTE 2 DESCRIÇÃO: LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CE

DATA: 11/07/2023 VERSÃO SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 27,13% 83,85% 0.00%

SÃO DE LIC

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	
A9	SECONCI		8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13° Salário	10,80	8,33
B/	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
С	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
	Tables 2		
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D =

83,85

47,76

B- SAMP