

PROPOSTA DE PREÇO

À
Comissão Permanente de Licitação do
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO
CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.27.1
Sr.(a) Presidente(a)

O Licitante **PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA**, CNPJ N.º 40.993.942/0001-32, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA N.º 2023.11.27.1;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 081/2023, REFERENTE AO MAPP 2261 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE À SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 543.894,79 (Quinhentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Nove centavos)

Proponente: **PABLO E GONCALVES PINHEIRO LTDA**

Endereço: **Av. Filemon Freire, nº 2000, Bairro Pedra de Fogo – Assaré/CE.**

CNPJ: **40.993.942/0001-32**

Prazo de Execução: **4 (quatro) MESES**


Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

TELEFONE: **(88) 9 9917-4264**

EMAIL: **ppinheiroengenharia@gmail.com**

Atenciosamente,

Assaré – CE, 02 de Janeiro de 2024.


Pablo Espinola Gonçalves Pinheiro
Representante Legal da Empresa
CPF: 645.794.413-20

40.993.942/0001-327
PABLO E GONCALVES PINHEIRO EIRELI
AV. FILEMON FREIRE, N. 2000
PEDRA DE FOGO - CEP: 63.140-000
ASSARÉ - CE



A obra é sua, o suor é nosso!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2901


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA: 29/12/2023	BDI: 20,32%
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	REF.:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE	SEINFRA	VERSÃO
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		2023/04	71,31%
		Composição	07/2023
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 16.414,00
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 164,14	R\$ 16.414,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.903,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 200,36	R\$ 2.404,32
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,77	R\$ 648,62	R\$ 499,44
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 10.983,76
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 0,11	R\$ 848,03
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	127,06	R\$ 64,60	R\$ 8.208,08
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 4,74	R\$ 782,95
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	165,18	R\$ 6,93	R\$ 1.144,70
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 380.175,54
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.544,14	R\$ 55,78	R\$ 365.032,13
4.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	549,67	R\$ 27,55	R\$ 15.143,41
5	DRENAGEM						R\$ 119.309,56
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.927,52	R\$ 31,70	R\$ 61.102,38
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,95	R\$ 572,96	R\$ 39.505,59
5.3	2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m	350,94	R\$ 53,29	R\$ 18.701,59
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.108,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.709,38	R\$ 1,83	R\$ 14.108,17
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 91.862,22
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 452.032,57
						VALOR TOTAL:	R\$ 543.894,79

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Nove centavos

Pablo Epietanio Gonçalves Pinheiro
 CPF nº 8.794.413-29
 Engenheiro Civil
 CREA 383782 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>P PINHEIRO ENGENHARIA A obra é sua, o suor é nosso!</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA : 29/12/2023		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
	LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SICRO	2023/04	-	-	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.414,00	3,02%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.903,76	0,53%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.983,76	2,02%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 380.175,54	69,90%
5	DRENAGEM	R\$ 119.309,56	21,94%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.108,17	2,59%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 91.862,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 452.032,57	
VALOR TOTAL:		R\$ 543.894,79	

Quinhentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Nove centavos


 Pablo Epifanio Gonçalves Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 263762 CE

C d

sc

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES

LOCAL: CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 29/12/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SICRO NOVO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 20,32%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

DATA REF.: 10/2023

07/2023

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.414,00	25,00 % R\$ 4.103,50	25,00 % R\$ 4.103,50	25,00 % R\$ 4.103,50	25,00 % R\$ 4.103,50	100,00 % R\$ 16.414,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.903,76	100,00 % R\$ 2.903,76				100,00 % R\$ 2.903,76
	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.983,76	50,00 % R\$ 5.491,88	50,00 % R\$ 5.491,88			100,00 % R\$ 10.983,76
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 380.175,54	33,33 % R\$ 126.712,51	33,33 % R\$ 126.712,51	33,34 % R\$ 126.750,52		100,00 % R\$ 380.175,54
	DRENAGEM	R\$ 119.309,56		33,33 % R\$ 39.765,88	33,33 % R\$ 39.765,88	33,34 % R\$ 39.777,80	100,00 % R\$ 119.309,56
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.108,17				100,00 % R\$ 14.108,17	100,00 % R\$ 14.108,17
		R\$ 543.894,79	R\$ 139.211,65	R\$ 176.073,77	R\$ 170.619,90	R\$ 57.989,47	R\$ 543.894,79
			R\$ 139.211,65	R\$ 315.285,42	R\$ 485.905,32	R\$ 543.894,79	

Pablo Enfi...
 CPF: 14.784.413-20
 (Engenheiro Civil)
 CREA 353762/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2903
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2

9

82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



A obra é sua, o suor é nosso!

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA : 29/12/2023

BDI : 20,32%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REFLS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO	2023/04	-	-	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Nº: 29104

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26000000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.810,56
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.599,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.410,54	
VALOR:					R\$ 3.410,54	
TOTAL PARA 4 MESES					R\$ 13.642,16	
FRAÇÃO DE 100%					R\$ 136,42	
BDI : 20,32%					R\$ 27,72	
TOTAL GERAL					R\$ 164,14	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia'	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0507	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5700	R\$ 34,2414
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 62,2800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material:					R\$ 126,0039	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 166,52	

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 178,0000	
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0757	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,0400	R\$ 146,0800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 158,1200	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,9600	
VALOR:					R\$ 539,08	

3.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 113,7500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 273,5400	R\$ 0,0760
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0760	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0113
					VALOR:	R\$ 0,0113

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS. N°: 2905

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR:	R\$ 53,69

3.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 155,7500	R\$ 1,5264
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 205,3200	R\$ 2,0121
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5385
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3971
					VALOR:	R\$ 3,94

3.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 155,7500	R\$ 5,7628
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7628
					VALOR:	R\$ 5,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,2100	R\$ 1,4605
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,8600	R\$ 1,0486
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5091
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2000	R\$ 9,0300
11	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 97,4000	R\$ 14,6100
					TOTAL Material:	R\$ 23,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2140
					VALOR:	R\$ 46,36

4.2. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
					TOTAL Material:	R\$ 9,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1070
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

M. Gonçalves Pinheiro

M. Gonçalves Pinheiro

5c

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 434,8600	R\$ 0,3044
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,8167
					VALOR:	R\$ 22,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 2906
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,6400	
					TOTAL Material:	R\$ 13,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 586,4700	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5865
					VALOR:	R\$ 26,35

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,8800	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 86,4300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 273,9967
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 476,20

5.3. 2003288 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 37,8562	R\$ 26,6662	R\$ 37,8562
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 37,8562
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro					h	1,00000000
P9824	Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		67,3436
					Custo Horário da Execução:		R\$ 105,1998
					Produção da Equipe:		43,56000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 2,4200
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm					m²	1,05510000
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	0,07860000	R\$ 220,4700	R\$ 17,3289		
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,11140000	R\$ 61,8400	R\$ 6,8890		
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²	m³	0,14660000	R\$ 22,8900	R\$ 3,3557		
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 32,3743
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	

C
 82

1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5919534	0,18864000	R\$ 50,3800	R\$ 9,5037
---------	--	---	---------	------------	-------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 9,5037

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,18864000	0,00	R\$ 0,8400	0,00	R\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 44,2980

VALOR: R\$ 44,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
ELNº: 2907

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195

VALOR: R\$ 1,52

Fabio Edilânio Gonçalves Pinheiro
CPF 646.794.413-20
Engenheiro Civil
CREA 363762 CE

C

A

SL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANES - CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 20/12/2023

VERSÃO: 098 SEM DESENERGAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023/04

PROPOSTA: 0,00%

BDI: 20,32%

MESES: 12

RENTAL: 71,31%

0,00%

COMPANHIA: P PINHEIRO ENGENHARIA

INSCRIÇÃO: 07/2023

CPF: 07/2023

24 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,6100	R\$ 222,6500
TOTAL Material:			R\$ 222,6500
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 202,6000

75 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12702 JUROS	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:			R\$ 1,7200
Valor:	R\$ 2,00		

86 TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACAO	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12702 JUROS	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:			R\$ 34,1700
Valor:	R\$ 87,82		

48 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	R\$ 20,8600	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 20,8600
Valor:	R\$ 20,86		

75 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	H	R\$ 0,9794	R\$ 0,9794
12702 JUROS	H	R\$ 0,4039	R\$ 0,4039
12703 MANUTENÇÃO	H	R\$ 0,6121	R\$ 0,6121
TOTAL Material:			R\$ 1,9954
Valor:	R\$ 2,00		

842 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12701 DEPRECIACAO	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12702 JUROS	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:			R\$ 48,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANES - CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 20/12/2023

VERSÃO: 098 SEM DESENERGAÇÃO

ORÇAMENTO: 2023/04

PROPOSTA: 0,00%

BDI: 20,32%

MESES: 12

RENTAL: 71,31%

0,00%

COMPANHIA: P PINHEIRO ENGENHARIA

INSCRIÇÃO: 07/2023

CPF: 07/2023

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12860 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):			R\$ 37,0700
Valor:	R\$ 37,07		

10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP)	H	R\$ 99,7400	R\$ 99,7400
12701 DEPRECIACAO	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12702 JUROS	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12703 MANUTENÇÃO	H	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:			R\$ 246,3600
Valor:	R\$ 246,36		

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
TOTAL Material:			R\$ 4,2900
Valor:	R\$ 71,43		

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
TOTAL Material:			R\$ 99,7425
Valor:	R\$ 99,74		

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	R\$ 280,4000	R\$ 280,4000
10686 TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	R\$ 87,8000	R\$ 87,8000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	R\$ 246,3600	R\$ 246,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:			R\$ 7,3358
Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 0,5628
Valor:	R\$ 0,5628		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES
 LOCAL: CONJUNTO FILEMONTES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 20/12/2023
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SÍCIO: 2023/04
 COMPANHIA: PROPIRIA

BDI: 20,32%
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 REF.: 01/2023
 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 58,3400	R\$ 58,3400
DEPRECAÇÃO	H	28,66480000	R\$ 0,8600	R\$ 24,8517
JUROS	H	9,67400000	R\$ 0,8600	R\$ 8,3200
MANUTENÇÃO	H	42,99710000	R\$ 0,8600	R\$ 36,9775
TOTAL Material:				R\$ 155,7492
VALOR:				R\$ 155,75

J) CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
39771 Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação traçozeoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	R\$ 128,2470 R\$ 63,1574	R\$ 128,2470
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 128,2470

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
39824 Servente	h	1,00000000	20,2310	20,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,2310
Custo Horário de Execução:				R\$ 148,4780
Produção de Equipe:				6,57360
Custo Unitário de Execução:				R\$ 22,5900
Custo de FIC (0,0136):				R\$ 0,3072
Custo Direto Total:				R\$ 22,8972
VALOR:				R\$ 22,89

4389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E8579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	R\$ 249,6870 R\$ 76,7639	R\$ 249,6870
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 249,6870
Custo Horário de Execução:				R\$ 249,6870
Produção de Equipe:				373,50000
Custo Unitário de Execução:				R\$ 0,6700
Custo Direto Total:				R\$ 0,6700
VALOR:				R\$ 0,67

43842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	2,00000000	20,2310	40,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES
 LOCAL: CONJUNTO FILEMONTES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 20/12/2023
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SÍCIO: 2023/04
 COMPANHIA: PROPIRIA

BDI: 20,32%
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 REF.: 01/2023
 0,00%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	R\$ 21,3500	R\$ 21,3500
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 21,3500
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão: carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	1	5914655	0,00100000	R\$ 29,7900
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0288

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RP	DMT	R\$	P	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão: carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	R\$ 0,9400	0,00	R\$ 0,7500	0,00	R\$ 0,6200
MOMENTO DE TRANSPORTE:								R\$ 0,0000
Custo Direto Total:								R\$ 61,8398
VALOR:								R\$ 61,84

5914539 Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E8600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	R\$ 263,4269 R\$ 85,1368	R\$ 263,4269
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 263,4269
Custo Horário de Execução:				R\$ 263,4269
Produção de Equipe:				318,72000
Custo Unitário de Execução:				R\$ 0,8300
Custo de FIC (0,0136):				R\$ 0,0113
Custo Direto Total:				R\$ 0,8413
VALOR:				R\$ 0,84

4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E8584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,00000000	0,1900 0,8100	R\$ 162,8795 R\$ 78,4081	R\$ 94,4197
E8608 Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	1,0000 0,0000	R\$ 119,7454 R\$ 39,4040	R\$ 119,7454
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 214,1651
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824 Servente	h	4,00000000	20,2310	80,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:				80,9240

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS Nº: 2999

Carla Marinho Gonçalves Pinheiro
 CPF: 848.738.412-20
 Engenheira CIVIL
 CREA: 382762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 28/12/2023

VERSÃO: 098 SEM DESONERACÃO

ORÇAMENTO: 2023/04

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA

BDI: 20,32%

HORA: 71,31%

MES: 07/2023

0,00%

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,000060000	R\$ 172,89000	R\$ 0,0104
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0104
Custo Direto Total:				R\$ 9,9842
VALOR:				R\$ 9,98

84 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,650000000	R\$ 20,26000	R\$ 53,6890
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 53,6890
VALOR:				R\$ 53,69

6012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9117	1,000000000	PROD IMPR	R\$ 94,9413	R\$ 164,9254
E9611	0,46000	0,46000	R\$ 247,0806	R\$ 113,7170
E9765	1,000000000	1,00000	R\$ 883,0274	R\$ 883,0274
TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 1.498,5163

MÃO DE OBRA

UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	20,2310	161,8490
TOTAL MÃO DE OBRA:			161,8490
Custo Horário de Execução:			R\$ 1.658,3643
Produção da Equipe:			66,40000
Custo Unitário de Execução:			R\$ 24,98000
Custo do FIC (0,00226):			R\$ 0,0575

MATERIAIS

UNID	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	R\$ 1,821,95000
M2114	Cunha lateral superior para britador	R\$ 2,439,78000
M2111	Mandibula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 830 mm	R\$ 28,423,84000
M2110	Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 830 mm	R\$ 22,102,05000
M2112	Manta do britador côncavo HP200 ou similar	R\$ 19,040,03000
M2113	Revestimento do bojo interno do britador côncavo HP200 ou similar	R\$ 22,279,77000
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,1127

SERVIÇOS

UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	R\$ 29,80000	R\$ 16,9860
TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 16,9860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 28/12/2023

VERSÃO: 098 SEM DESONERACÃO

ORÇAMENTO: 2023/04

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA

BDI: 20,32%

HORA: 71,31%

MES: 07/2023

0,00%

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,000000000	R\$ 32,45000	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,000000000	R\$ 71,43000	R\$ 71,4300
12701	DEPRECIÇÃO	41,568000000	R\$ 0,86000	R\$ 35,7485
12702	JUROS	14,028200000	R\$ 0,86000	R\$ 12,0651
12703	MANUTENÇÃO	62,352000000	R\$ 0,86000	R\$ 53,6227
TOTAL MATERIAL:				R\$ 205,3163
VALOR:				R\$ 205,32

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	1,000000000	R\$ 20,86000	R\$ 20,8600
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	1,000000000	R\$ 42,48000	R\$ 42,4800
12701	DEPRECIÇÃO	4,983400000	R\$ 0,86000	R\$ 4,2857
12702	JUROS	1,308200000	R\$ 0,86000	R\$ 1,1251
12703	MANUTENÇÃO	4,983400000	R\$ 0,86000	R\$ 4,2857
TOTAL MATERIAL:				R\$ 73,0365
VALOR:				R\$ 73,04

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	9,720000000	R\$ 4,37000	R\$ 42,4764
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,4764
VALOR:				R\$ 42,48

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	21,000000000	R\$ 4,29000	R\$ 90,0900
TOTAL MATERIAL:				R\$ 90,0900
VALOR:				R\$ 90,09

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	1,000000000	R\$ 37,07000	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	1,000000000	R\$ 90,09000	R\$ 90,0900
12701	DEPRECIÇÃO	64,842300000	R\$ 0,86000	R\$ 55,7644
12703	JUROS	24,318900000	R\$ 0,86000	R\$ 20,9117
TOTAL MATERIAL:				R\$ 203,0161
VALOR:				R\$ 203,02

Engenheiro Civil
 CPF 046.734.413-20
 CRCEA 353762 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BANHO DOS CALANGES - CONJUNTO FLEMON TELES AO SÍTIO BANHO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 20/07/2023
 VERSÃO: 028 SEM DESENERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SÍCIO: 2023/04
 PROPRIETÁRIO: COMPANHIA

BDI: 20,32%
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 REF.: 10/2023
 07/2023
 0,00%

UNID	SEINFRA	H	81,05290000	RS 69,7055
TOTAL Material:			RS 273,5416	
VALOR:			RS 273,54	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	RS 237,100	RS 237,100
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	RS 2,5700	RS 2,5700
DEPRECAÇÃO	H	1,37200000	RS 0,8600	RS 1,1799
JUROS	H	0,30330000	RS 0,2608	RS 0,2608
MANUTENÇÃO	H	1,73300000	RS 0,8600	RS 1,4904
TOTAL Material:			RS 29,2111	
VALOR:			RS 29,21	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):			RS 32,4500	
VALOR:			RS 32,45	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	1,00000000	RS 283,4269	RS 283,4269
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	RS 85,1366	RS 85,1366
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):			RS 283,4269	
VALOR:			RS 283,4269	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	H	1,00000000	RS 283,4269	RS 283,4269
OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	RS 85,1366	RS 85,1366
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):			RS 283,4269	
VALOR:			RS 283,4269	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BANHO DOS CALANGES - CONJUNTO FLEMON TELES AO SÍTIO BANHO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE

DATA: 20/07/2023
 VERSÃO: 028 SEM DESENERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SÍCIO: 2023/04
 PROPRIETÁRIO: COMPANHIA

BDI: 20,32%
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 REF.: 10/2023
 07/2023
 0,00%

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA	h	6,00000000	20,2310	121,3860
TOTAL MÃO DE OBRA:			20,2310	121,3860
VALOR:			RS 29,79	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº: 2911
 FEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Engenheiro Civil
 CREA 353762/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES ILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - CONJUNTO FILEMOM TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE
 CLIENTE: P PINHEIRO ENGENHARIA

DATA: 28/12/2023
 VERSÃO: 008 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SÍMBOLO: 202304
 CATEGORIA: 0.00%

BDI: 20,32%
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 REF: 07/2023

MATERIAIS	UNID	Custo Horário de Execução:		CUSTO UNITÁRIO
		Produção da Equipe:	Produção da Máquina:	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,82391000	RS 5,2700	RS 4,3420
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saeco	kg	274,63730000	RS 0,5500	RS 151,0505
TOTAL MATERIAIS:				RS 155,3925

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
316020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63759000	RS 9,9900	RS 6,3631
316012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73509000	RS 45,1300	RS 33,3692
TOTAL SERVIÇOS:				RS 40,2723

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNID	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,00082000	RS 29,7900	RS 0,0244
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saeco (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	0,27464000	RS 29,7900	RS 8,1815
816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	t	5915407	0,95639000	RS 2,2200	RS 2,1232
816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	t	5915407	1,10262000	RS 2,2200	RS 2,4478
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				RS 12,7769	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN	RS	DMT	RP	DMT	P	RS	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,00082000	0,00	RS 0,9400	0,00	RS 0,7500	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000	RS 0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saeco (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,27464000	0,00	RS 0,9400	0,00	RS 0,7500	0,00	RS 0,6200	RS 0,0000	RS 0,0000
816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	tkm	0,95639000	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8100	0,00	RS 0,6700	RS 0,0000	RS 0,0000
816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW)	tkm	1,10262000	0,00	RS 1,0200	0,00	RS 0,8100	0,00	RS 0,6700	RS 0,0000	RS 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,0000	
Custo Direto Total:									RS 220,4717	
VALOR:									RS 220,47	

EQUIPAMENTOS	UTILIZAÇÃO	QUANT	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E8579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	PRD IMPR	1,00000000	RS 249,6870	RS 249,6870
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 249,6870
Custo Horário de Execução:				RS 249,6870
Produção da Equipe:				311,25000
Custo Unitário de Execução:				RS 0,8000
Custo do FIC (0,0136):				RS 0,0709
Custo Direto Total:				RS 0,8709
VALOR:				RS 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - CONJUNTO FILEMOM TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
 LOCAL: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE
 CLIENTE: P PINHEIRO ENGENHARIA

DATA: 28/12/2023
 VERSÃO: 008 SEM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SÍMBOLO: 202304
 CATEGORIA: 0,00%

BDI: 20,32%
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 REF: 07/2023

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Melhorial	L	27,00000000	RS 4,2900	RS 115,8300
12706 OLEO DIESEL	L		TOTAL Material:	RS 115,8300
VALOR:				RS 115,83

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6MS (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	H	1,00000000	RS 27,4600	RS 27,4600
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		TOTAL Mão de Obra:	RS 27,4600
VALOR:				RS 27,46

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E8579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	PRD IMPR	RS 249,6870	RS 249,6870
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 249,6870
Custo Horário de Execução:				RS 249,6870
Produção da Equipe:				249,00000
Custo Unitário de Execução:				RS 1,0000
Custo do FIC (0,0136):				RS 0,0136
Custo Direto Total:				RS 1,0136
VALOR:				RS 1,02

5919534 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta (t)	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	2,00000000	PRD IMPR	RS 263,4289	RS 526,8578
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 526,8578
Custo Horário de Execução:				RS 526,8578
Produção da Equipe:				526,8578
Custo Unitário de Execução:				RS 65,3688
Custo do FIC (0,0136):				RS 0,8991
Custo Direto Total:				RS 66,2679
VALOR:				RS 67,1670

5919534 Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta (t)	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
E9600 Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 KW	2,00000000	PRD IMPR	RS 263,4289	RS 526,8578
TOTAL EQUIPAMENTOS:				RS 526,8578
Custo Horário de Execução:				RS 526,8578
Produção da Equipe:				526,8578
Custo Unitário de Execução:				RS 65,3688
Custo do FIC (0,0136):				RS 0,8991
Custo Direto Total:				RS 66,2679
VALOR:				RS 67,1670

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS)	H	1,00000000	RS 32,4500	RS 32,4500
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (ENCARGOS):	RS 32,4500
VALOR:				RS 32,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº: 29/12/23

Ofício nº 001/2023
 11/10/2023
 ED. 23.232-35-A-1535-35-C
 Pedro Paulo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES (ILIARES)

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES	DATA:	28/12/2023	BBI:	20,32%
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	VERSO:	114,15%	HORA:	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE	SEINFRA:	09 SEM DESIGNAÇÃO	MESES:	12/2023
		SICRO:	202304	PROPRIA:	0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OILEO DIESEL	0,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 2,5740
			TOTAL Material:	R\$ 2,5740
			VALOR:	R\$ 2,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIACÃO	0,67080000	R\$ 0,8600	R\$ 0,4960
2702	JUROS	0,23790000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2046
2703	MANUTENÇÃO	0,36050000	R\$ 0,8600	R\$ 0,3100
			TOTAL Material:	R\$ 1,0106
			VALOR:	R\$ 1,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIONADO	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIONADO	1,00000000	R\$ 28,3100	R\$ 28,3100
12701	DEPRECIACÃO	21,97520000	R\$ 0,8600	R\$ 18,8987
12702	JUROS	7,32510000	R\$ 0,8600	R\$ 6,2996
12703	MANUTENÇÃO	21,97520000	R\$ 0,8600	R\$ 18,8987
			TOTAL Material:	R\$ 104,8570
			VALOR:	R\$ 104,86

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	PROD	IMPR
EB579	3,00000000	0,8600	R\$ 249,6870	R\$ 76,7659
EB511	1,00000000	1,0000	R\$ 337,7545	R\$ 158,7795
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,014,1876
			Custo Horário de Execução:	R\$ 1,014,1876
			Produção da Equipe:	457,16000
			Custo Unitário de Execução:	R\$ 2,2200
			Custo Direto Total:	R\$ 2,2200
			VALOR:	R\$ 2,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OILEO DIESEL	13,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 58,3440
			TOTAL Material:	R\$ 58,3440
			VALOR:	R\$ 58,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES	DATA:	28/12/2023	BBI:	20,32%
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	VERSO:	114,15%	HORA:	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE	SEINFRA:	09 SEM DESIGNAÇÃO	MESES:	12/2023
		SICRO:	202304	PROPRIA:	0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
			TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 32,4500
			VALOR:	R\$ 32,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
			TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 32,4500
			VALOR:	R\$ 32,45


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OILEO DIESEL	6,60000000	R\$ 4,2900	R\$ 28,3140
			TOTAL Material:	R\$ 28,3140
			VALOR:	R\$ 28,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	0,30000000	R\$ 1,2600	R\$ 0,3780
			TOTAL Material:	R\$ 0,3780

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
			VALOR:	R\$ 5,75




Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	57,97140000	R\$ 0,8600	R\$ 49,8554
12702	JUROS	19,56540000	R\$ 0,8600	R\$ 16,8262
			TOTAL Material:	R\$ 98,1316
			VALOR:	R\$ 99,13

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
		PROD	PROD	IMPR
ES952	1,00000000	1,0000	R\$ 231,3342	R\$ 231,3342
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 231,3342

 ENGENHARIA PINHEIRO UN. O BARR. E ROSCO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - ILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES				
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE				
DATA:	28/12/2023	BDI:	20,32%		
VERSÃO:	028 SEM RESERVAÇÃO	HORA:	114,95%	DIAS:	71,31%
SEINFRA:	202304	SICRO:	0,00%	REF.:	100023
Composição:	PROPRIA		0,00%		07/2023

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 231.3342
Custo Horário da Execução:	R\$ 231.3342
Produção da Equipe:	372,86000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,6200
Custo Direto Total:	R\$ 0,6200
VALOR:	R\$ 0,62

Recebido em 28/12/2023
 pelo Eng.º Civil
 Manoel de Jesus
 nº 10.000.000-00
 CPF nº 000.000.000-00

03-001-117

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA : 29/12/2023			BDI : 20,32%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE	SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,51%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB (4.5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2916
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI = 20,32%

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

Pablo Pinheiro Gonçalves Pinheiro
 645.794.413-29
 Engenheiro Civil
 CREA 353762 CE

Q

11

12

17



A obra é sua, o suor é nosso!

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO DA ESTRADA DE ACESSO AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES	DATA : 29/12/2023	BDI : 20,32%	
LOCAL:	CONJUNTO FILEMON TELES AO SÍTIO BAIXIO DOS CALANGES - MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SICRO	2023/04	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2917

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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%


 Paulo Eduardo Gonçalves Pinheiro
 CPF: 646.794.413-20
 Engenheiro Civil
 CREA 363762 CE

A C

u

18/18