



PROPOSTA COMERCIAL

CN OLIVEIRA
CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA
Construindo com você

(Handwritten marks: a circle on the left, a circle on the right, and a signature 'sr' at the bottom right)



CN OLIVEIRA
Construindo com você

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3497

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O LICITANTE **CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP**, CNPJ N.º 10.626.617/0001-70, 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 2023.12.01.1**;

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 DESTA LICITAÇÃO. 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 DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 5.504.693,58 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E QUATRO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS).

PROPONENTE: CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI EPP

ENDEREÇO: AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES – GRANITO/PE

CNPJ: 10.626.617/0001-70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA DIAS)

CRATO – CE: 04 DE JANEIRO DE 2023

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA PE 27726 D
CPF 026.361.376-10
CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ Nº 10.626.617/0001-70

CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA EIRELI
AV. SÃO PAULO, 08, BAIRRO ULISSES GUIMARÃES – GRANITO/PE
CEP 56.160-000 CNPJ: 10.626.617/0001-70
Telefone: (88)9 8154-1299
lanonelson@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	30/12/2023	BDI : 20,09%%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023
					11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.941,59	0,49%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188.508,32	3,42%
3	DRENAGEM	R\$ 1.312.086,00	23,84%
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 235.041,61	4,27%
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 3.641.955,50	66,16%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 100.160,56	1,82%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3483
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI TOTAL: R\$ 920.961,19 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.583.732,39

VALOR TOTAL: R\$ 5.504.693,58

Cinco Milhões Quinhentos e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: CRATO/CE
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 30/12/2023 **VERSÃO**
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SICRO NOVO 2023/07 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 11/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 20,09%
HORA
MES
DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 184,77	R\$ 221,89	R\$ 4.434,48	R\$ 5.325,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	49.140,15	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 14.742,05	R\$ 17.690,45
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,93	R\$ 551,27	R\$ 662,02	R\$ 3.269,03	R\$ 3.925,78
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	54.342,79	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 5.434,28	R\$ 6.521,13
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4.721,85	R\$ 4,37	R\$ 5,25	R\$ 20.634,48	R\$ 24.789,71
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,07	R\$ 294,72	R\$ 353,93	R\$ 1.494,23	R\$ 1.794,43
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4.717,02	R\$ 6,46	R\$ 7,76	R\$ 30.471,95	R\$ 36.604,08
2.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	428,08	R\$ 8,93	R\$ 10,72	R\$ 3.822,75	R\$ 4.589,02
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.063,41	R\$ 53,05	R\$ 63,71	R\$ 56.413,90	R\$ 67.749,85
2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	305,80	R\$ 105,27	R\$ 126,42	R\$ 32.191,57	R\$ 38.659,24
2.8	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	108,18	R\$ 60,05	R\$ 72,11	R\$ 6.496,21	R\$ 7.800,86
						R\$ 1.092.555,22		R\$ 1.312.086,00	
3 DRENAGEM									
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14.598,15	R\$ 28,30	R\$ 33,99	R\$ 413.127,65	R\$ 496.191,12
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	174,10	R\$ 47,51	R\$ 57,05	R\$ 8.271,49	R\$ 9.932,41
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 672,49	R\$ 807,59	R\$ 1.634,15	R\$ 1.962,44
3.4	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRE-FABRICADAS. AF. 06/2016	SINAPI	M	14.542,73	R\$ 9,72	R\$ 11,67	R\$ 141.355,34	R\$ 169.713,66
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	514,53	R\$ 514,64	R\$ 618,03	R\$ 264.797,72	R\$ 317.994,98
3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.764,83	R\$ 24,28	R\$ 29,16	R\$ 139.970,07	R\$ 168.102,44
3.7	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 70,16	R\$ 84,26	R\$ 1.122,56	R\$ 1.348,16
3.8	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	37,63	R\$ 70,68	R\$ 84,88	R\$ 2.659,69	R\$ 3.194,03
3.9	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 246,46	R\$ 295,97	R\$ 246,46	R\$ 295,97
3.10	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.709,77	R\$ 4.455,06	R\$ 3.709,77	R\$ 4.455,06
3.11	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.555,53	R\$ 6.671,64	R\$ 5.555,53	R\$ 6.671,64

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 12726 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 30/12/2023 BDI : 20,09%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: CRATO/CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	3,00	R\$ 945,92	R\$ 1.135,96	R\$ 2.837,76	R\$ 3.407,88
3.13	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	6,00	R\$ 255,43	R\$ 306,75	R\$ 1.532,58	R\$ 1.840,50
3.14	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 2.030,63	R\$ 2.438,58	R\$ 2.030,63	R\$ 2.438,58
3.15	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.732,15	R\$ 3.281,04	R\$ 5.464,30	R\$ 6.562,08
3.16	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,22	R\$ 480,24	R\$ 576,72	R\$ 7.789,49	R\$ 9.354,40
3.17	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,93	R\$ 577,65	R\$ 693,70	R\$ 7.469,01	R\$ 8.969,54
3.18	2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	SICRO NOVO	m	266,16	R\$ 222,36	R\$ 267,03	R\$ 59.183,34	R\$ 71.072,70
3.19	2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	275,31	R\$ 52,02	R\$ 62,47	R\$ 14.321,63	R\$ 17.198,62
3.20	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.708,83	R\$ 4.453,93	R\$ 3.708,83	R\$ 4.453,93
3.21	2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 3.664,23	R\$ 4.400,37	R\$ 3.664,23	R\$ 4.400,37
3.22	2003359	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	8,57	R\$ 245,39	R\$ 294,69	R\$ 2.102,99	R\$ 2.525,49
4	MURO DE CONTENÇÃO							R\$ 195.717,16	R\$ 235.041,61
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	901,91	R\$ 128,35	R\$ 154,14	R\$ 115.760,15	R\$ 139.020,41
4.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	131,85	R\$ 568,47	R\$ 682,68	R\$ 74.952,77	R\$ 90.011,36
4.3	102865	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, AF_07/2021	SINAPI	M	153,50	R\$ 24,69	R\$ 29,65	R\$ 3.789,92	R\$ 4.551,28
4.4	CP00003	BARBACÁ C/TUBO PVC ESGOTO 75 mm (L=0,8M), INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	86,00	R\$ 14,12	R\$ 16,96	R\$ 1.214,32	R\$ 1.458,56
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 3.032.589,37	R\$ 3.641.955,50
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.106,59	R\$ 73,70	R\$ 88,51	R\$ 1.629.255,68	R\$ 1.956.654,28
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.112,37	R\$ 49,77	R\$ 59,77	R\$ 1.000.992,65	R\$ 1.202.116,35
5.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.556,15	R\$ 12,01	R\$ 14,42	R\$ 54.719,36	R\$ 65.699,68
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	461,33	R\$ 51,20	R\$ 61,49	R\$ 23.620,10	R\$ 28.367,18
5.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.927,99	R\$ 65,63	R\$ 78,82	R\$ 323.423,98	R\$ 388.424,17
5.6	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,98	R\$ 11,33	R\$ 13,61	R\$ 577,60	R\$ 693,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 83.465,71	R\$ 100.160,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
T.O.S. Nº: 3600
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

STEVILIANO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 21726 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 30/12/2023 **BDI:** 20,09%/%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: CRATO/CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	54.362,71	R\$ 1,50	R\$ 1,80	R\$ 81.544,07	R\$ 97.852,88
6.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 480,41	R\$ 576,92	R\$ 1.921,64	R\$ 2.307,68
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 920.961,19	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.583.732,39	
						VALOR TOTAL:		R\$ 5.504.693,58	

Cinco Milhões Quinhentos e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Oito centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3501
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 21726 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	30/12/2023	BDI :	20,09%%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023
					11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3502

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5600	R\$ 39,3312
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,5500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 144,7512	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97541784	R\$ 20,2600	R\$ 40,0220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0220	
VALOR:					R\$ 184,77	

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712	
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 80,8100	R\$ 0,0808
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0877	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1437	
VALOR:					R\$ 0,30	

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,97279034	R\$ 80,8100	R\$ 159,4212
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,94558068	R\$ 1,1600	R\$ 4,5769
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,94558068	R\$ 2,3000	R\$ 9,0748
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 173,0729	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94558068	R\$ 21,1000	R\$ 83,2518
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94558068	R\$ 29,6400	R\$ 116,9470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023		BDI : 20,09%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,1988
--------------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3203

VALOR:	R\$ 551,27
--------	------------

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 309,1100	R\$ 0,0859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0113

VALOR:	R\$ 0,10
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00977763	R\$ 175,0300	R\$ 1,7114
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00977763	R\$ 231,3000	R\$ 2,2616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01955525	R\$ 20,2600	R\$ 0,3962
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3962

VALOR:	R\$ 4,37
--------	----------

2 1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28439826	R\$ 26,8600	R\$ 34,4989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,84398258	R\$ 20,2600	R\$ 260,2191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 294,7180

VALOR:	R\$ 294,72
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03690796	R\$ 175,0300	R\$ 6,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4600

VALOR:	R\$ 6,46
--------	----------

2.5. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 30/12/2023	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					10/2023
					10/2023
					11/2023

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02989955	R\$ 278,5000	R\$ 8,3270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,3270

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02989955	R\$ 20,2600	R\$ 0,6058
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6058
VALOR:						R\$ 8,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3504
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61846002	R\$ 20,2600	R\$ 53,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,0500
VALOR:						R\$ 53,05

2.7. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03463371	R\$ 183,1800	R\$ 6,3442
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03468830	R\$ 51,2300	R\$ 1,7771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1213
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,1600	R\$ 76,0760
TOTAL Material:						R\$ 76,0760
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04015539	R\$ 20,2600	R\$ 21,0735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0735
VALOR:						R\$ 105,27

2.8. C0930 CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,48198421	R\$ 20,2600	R\$ 30,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48198421	R\$ 20,2600	R\$ 30,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,0500
VALOR:						R\$ 60,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
TOTAL Material:						R\$ 15,6700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17798213	R\$ 26,8600	R\$ 4,7806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023
					11/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35621528	R\$ 20,2600	R\$ 7,2169
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9975

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099086	R\$ 643,2200	R\$ 0,6373
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6373
VALOR:					R\$ 28,30	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3505

3.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 148,20	R\$ 1,03
J4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,38	R\$ 26,51
					TOTAL Material:	R\$ 27,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38983609	R\$ 27,21	R\$ 10,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38971485	R\$ 20,46	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00198072	R\$ 710,61	R\$ 1,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,40
VALOR:					R\$ 47,51	

3.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,5800	R\$ 57,6408
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,2900	R\$ 87,1766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 298,8174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97780408	R\$ 26,8600	R\$ 53,1238
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,82193906	R\$ 20,2600	R\$ 320,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 373,6763
VALOR:					R\$ 672,49	

3.4. 94294 EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780327	R\$ 27,21	R\$ 1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780327	R\$ 20,46	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023	BDI : 20,09%%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01593442	R\$ 467,85	R\$ 7,45
TOTAL Serviço:					R\$ 7,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3506

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 9,72
---------------	-----------------

3.5. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5800	R\$ 64,2472
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2900	R\$ 95,8943
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 314,1415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89644674	R\$ 20,2600	R\$ 200,5020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,5020

VALOR:	R\$ 514,64
---------------	-------------------

3.6. C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,4700
TOTAL Material:					R\$ 11,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14828080	R\$ 26,8600	R\$ 3,9828
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29656160	R\$ 20,2600	R\$ 6,0083
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9911

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069198	R\$ 468,8900	R\$ 0,3245
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24713467	R\$ 5,8100	R\$ 1,4359
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01977077	R\$ 53,6900	R\$ 1,0615
TOTAL Serviço:					R\$ 2,8219

VALOR:	R\$ 24,28
---------------	------------------

3.7. 2003387 Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,14000000	R\$ 445,7800	R\$ 62,4092
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,10000000	R\$ 77,5300	R\$ 7,7530
TOTAL Serviço:					R\$ 70,1622

VALOR:	R\$ 70,16
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 30/12/2023	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 350*

3.8. C3067 DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,00000000	R\$ 55,4700	R\$ 55,4700
TOTAL Material:					R\$ 55,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,01984190	R\$ 26,8600	R\$ 0,5330
I2543	SERVENTE	H	0,03919021	R\$ 20,2600	R\$ 0,7940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3270

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00496047	R\$ 468,8900	R\$ 2,3259
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,64314049	R\$ 5,8100	R\$ 3,7366
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,11886513	R\$ 53,6900	R\$ 6,3819
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,00992095	R\$ 145,5000	R\$ 1,4435
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8879

VALOR: R\$ 70,68

3.9. C4612 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,14932143	R\$ 54,8100	R\$ 8,1843
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,46607158	R\$ 12,7900	R\$ 95,4911
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14932143	R\$ 503,3100	R\$ 75,1550
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32104108	R\$ 129,1400	R\$ 41,4592
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,14932143	R\$ 175,2800	R\$ 26,1731
TOTAL Serviço:					R\$ 246,4627

VALOR: R\$ 246,46

3.10. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,65119515	R\$ 12,41	R\$ 132,18
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,24379380	R\$ 10,42	R\$ 273,46
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	64,81790537	R\$ 14,98	R\$ 970,97
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,71935740	R\$ 13,95	R\$ 51,88
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,49183769	R\$ 14,06	R\$ 161,57
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,61471137	R\$ 612,89	R\$ 989,64
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	9,23530794	R\$ 101,82	R\$ 940,33

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 30/12/2023	BDI: 20,09%%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023
					11/2023

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28702436	R\$ 661,06	R\$ 189,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.709,77
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE						
FLS Nº: 3508						
					VALOR:	R\$ 3.709,77

3.11. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,51898089	R\$ 12,41	R\$ 205,00
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,70188226	R\$ 10,42	R\$ 424,11
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,52701746	R\$ 14,98	R\$ 1.505,89
729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,76842226	R\$ 13,95	R\$ 80,46
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,82284605	R\$ 14,06	R\$ 250,58
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,50417460	R\$ 612,89	R\$ 1.534,78
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,74891487	R\$ 101,82	R\$ 1.298,09
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38820935	R\$ 661,06	R\$ 256,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.555,53
					VALOR:	R\$ 5.555,53

3.12. 2003618 Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	SICRO NOVO	un	1,00000000	R\$ 60,5700	R\$ 60,5700
					TOTAL Material:	R\$ 60,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,19906954	R\$ 20,2704	R\$ 4,0352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0352
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	SICRO NOVO	m²	3,79227478	R\$ 110,9900	R\$ 420,9046
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,05972086	R\$ 500,2000	R\$ 29,8724
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	4,08011326	R\$ 12,3100	R\$ 50,2262
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SICRO NOVO	t	0,06967434	R\$ 32,7500	R\$ 2,2818
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,24883693	R\$ 445,7800	R\$ 110,9265
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,05972086	R\$ 466,8900	R\$ 27,8831
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	3,08557790	R\$ 77,5300	R\$ 239,2249
					TOTAL Serviço:	R\$ 881,3195
Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023	BDI : 20,09%%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0000
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000

TOTAL Transporte: R\$ 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3609

VALOR: R\$ 945,92

3.13. 2003443 Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais (un)

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,38887340	R\$ 41,0900	R\$ 15,9788
3055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	SICRO NOVO	m³	0,56835344	R\$ 421,3100	R\$ 239,4530

TOTAL Serviço: R\$ 255,4318

VALOR: R\$ 255,43

3.14. 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	1,41000000	R\$ 127,0000	R\$ 179,0700

TOTAL Material: R\$ 179,0700

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,86718806	R\$ 20,2704	R\$ 37,8486

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,8486

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,10596349	R\$ 1,7100	R\$ 3,6012
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,82218118	R\$ 445,7800	R\$ 812,2919
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	6,15359546	R\$ 41,0900	R\$ 252,8512
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	9,60876960	R\$ 77,5300	R\$ 744,9679

TOTAL Serviço: R\$ 1.813,7122

Transporte	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000


TOTAL Transporte: R\$ 0,0000

VALOR: R\$ 2.030,63

3.15. 2003457 Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CN OLIVEIRA <small>CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA</small> Construindo com você	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023		BDI : 20,09%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	2,07000000	R\$ 127,0000	R\$ 262,8900
					TOTAL Material:	R\$ 262,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	2,74859725	R\$ 20,2704	R\$ 55,7152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7152

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N.º 3510
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	3,09217191	R\$ 1,7100	R\$ 5,2876
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,57929960	R\$ 445,7800	R\$ 1.149,8002
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	8,77360210	R\$ 41,0900	R\$ 360,5073
3302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	11,58195147	R\$ 77,5300	R\$ 897,9487
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.413,5438

Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 2.732,15

3.16. 92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28523367	R\$ 84,05	R\$ 23,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13521937	R\$ 207,79	R\$ 28,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 52,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 371,12	R\$ 382,25
					TOTAL Material:	R\$ 382,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63577091	R\$ 18,00	R\$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27216417	R\$ 20,46	R\$ 26,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01193112	R\$ 710,61	R\$ 8,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	30/12/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	20,09%%		
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3511

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 480,24

3.17. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,34993975	R\$ 84,05	R\$ 29,41
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16603087	R\$ 207,79	R\$ 34,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 63,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 434,85	R\$ 447,89
TOTAL Material:						R\$ 447,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78210416	R\$ 18,00	R\$ 14,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56483067	R\$ 20,46	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,08


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02784558	R\$ 710,61	R\$ 19,78
TOTAL Serviço:						R\$ 19,78
VALOR: R\$ 577,65						

3.18. 2003814 Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão (m)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	4,36954571	R\$ 12,9900	R\$ 56,7604
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	SICRO NOVO	m³	0,12444594	R\$ 338,3300	R\$ 42,1038
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	1,59290798	R\$ 77,5300	R\$ 123,4982
TOTAL Serviço:						R\$ 222,3624
VALOR: R\$ 222,36						

3.19. 2003261 Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	SICRO NOVO	m²	1,02762210	R\$ 4,5600	R\$ 4,6860
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,07616822	R\$ 445,7800	R\$ 33,9543
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	SICRO NOVO	kg	0,10791330	R\$ 66,2200	R\$ 7,1460
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	SICRO NOVO	m³	0,13616442	R\$ 26,6400	R\$ 3,6274
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	SICRO NOVO	m	0,51381105	R\$ 5,0700	R\$ 2,6050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023		BDI : 20,09%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																									
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																									
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	CRATO/CE																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3512

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Serviço:	RS 52,0187
----------------	------------

VALOR:	RS 52,02
--------	----------

3.20. 2003479 Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	4,96995645	R\$ 30,4100	R\$ 151,1364
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	12,00741478	R\$ 12,3100	R\$ 147,8113
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	2,08738171	R\$ 445,7800	R\$ 930,5130
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,09144720	R\$ 466,8900	R\$ 42,6958
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	14,90986935	R\$ 51,3700	R\$ 765,9200
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	21,54973117	R\$ 77,5300	R\$ 1.670,7507
TOTAL Serviço:					R\$ 3.708,8272	
VALOR:					RS 3.708,83	

3.21. 2003481 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	4,96956605	R\$ 30,4100	R\$ 151,1245
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	12,00647158	R\$ 12,3100	R\$ 147,7997
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,98782642	R\$ 445,7800	R\$ 886,1333
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,09144002	R\$ 466,8900	R\$ 42,6924
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	14,90869815	R\$ 51,3700	R\$ 765,8598
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	21,54803839	R\$ 77,5300	R\$ 1.670,6194
TOTAL Serviço:					R\$ 3.664,2291	
VALOR:					RS 3.664,23	

3.22. 2003359 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais (m)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	0,05989992	R\$ 26,8941	R\$ 1,6110
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,59899919	R\$ 20,2704	R\$ 12,1420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7530	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,00126788	R\$ 500,2000	R\$ 0,6342
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SICRO NOVO	t	0,14276147	R\$ 17,7900	R\$ 2,5397
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,34941619	R\$ 445,7800	R\$ 155,7627
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	0,99833198	R\$ 56,3900	R\$ 56,2959
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	0,39933279	R\$ 41,0900	R\$ 16,4086

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CN OLIVEIRA <small>CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA</small> Construindo com você	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023		BDI : 20,09%%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 231,6411
----------------	--------------

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 0,0000
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte:	R\$ 0,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3513

VALOR:	R\$ 245,39
--------	------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,8000	R\$ 17,8880
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0300	R\$ 3,5075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6200	R\$ 14,7654
					TOTAL Material:	R\$ 64,3903

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33342727	R\$ 21,1000	R\$ 28,1353
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33390120	R\$ 26,8600	R\$ 35,8286
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,9639

VALOR:	R\$ 128,35
--------	------------

4.2. C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 128,6735
					TOTAL Material:	R\$ 128,6735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95632040	R\$ 26,8600	R\$ 133,1268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93884856	R\$ 20,2600	R\$ 140,5811
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 273,7079

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29737922	R\$ 558,5200	R\$ 166,0922
					TOTAL Serviço:	R\$ 166,0922


VALOR:	R\$ 568,47
--------	------------

4.3. 102665 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,17600000	R\$ 104,54	R\$ 18,39

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PE 27726 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você</p>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023		BDI : 20,09%%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
			SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3514

TOTAL Material:	R\$ 18,39
-----------------	-----------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05874460	R\$ 27,21	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17674808	R\$ 20,46	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,15779802	R\$ 7,01	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 24,69
---------------	------------------

4.4. CP00003 BARBACÃ C/TUBO PVC ESGOTO 75 mm (L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09006303	R\$ 7,47	R\$ 0,67
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80056022	R\$ 14,80	R\$ 11,85
TOTAL Material:						R\$ 12,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07907486	R\$ 20,26	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 14,12

5.1 C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04962863	R\$ 30,0400	R\$ 1,4908
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00992573	R\$ 115,7500	R\$ 1,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6397

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
TOTAL Material:						R\$ 27,1575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29777177	R\$ 26,8600	R\$ 7,9981
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59554355	R\$ 20,2600	R\$ 12,0657
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0638

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04268062	R\$ 558,5200	R\$ 23,8380
TOTAL Serviço:						R\$ 23,8380

STEVILANIO NELSON DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 27726 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023	BDI : 20,09%%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3519

VALOR:	R\$ 73,70
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04946032	R\$ 30,0400	R\$ 1,4858
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00989206	R\$ 115,7500	R\$ 1,1450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6308

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8900	R\$ 16,7835
TOTAL Material:						R\$ 27,1575

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29676194	R\$ 26,8600	R\$ 7,9710
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59303031	R\$ 20,2600	R\$ 12,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9858
VALOR:						R\$ 49,77

5.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59279368	R\$ 20,2600	R\$ 12,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0100
VALOR:						R\$ 12,01

5.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07559658	R\$ 34,6900	R\$ 2,6224
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00409440	R\$ 51,2300	R\$ 0,2098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8322

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,5800	R\$ 4,6905
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2000	R\$ 0,4953
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8858

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15890980	R\$ 26,8600	R\$ 4,2683
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15878852	R\$ 20,2600	R\$ 3,2171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4854
VALOR:						R\$ 51,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CN OLIVEIRA CONSTRUTORA NELSON DE OLIVEIRA Construindo com você	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023	BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3616

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.5. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00990588	R\$ 115,7500	R\$ 1,1466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1466

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1600	R\$ 10,3740
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
TOTAL Material:						R\$ 41,4140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14858813	R\$ 26,8600	R\$ 3,9911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39574142	R\$ 20,2600	R\$ 8,0177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0088

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01981175	R\$ 558,5200	R\$ 11,0653
TOTAL Serviço:						R\$ 11,0653

VALOR: R\$ 65,63

5.6. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04938971	R\$ 26,8600	R\$ 1,3266
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49389713	R\$ 20,2600	R\$ 10,0064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3330

VALOR: R\$ 11,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07403751	R\$ 20,2600	R\$ 1,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5000

VALOR: R\$ 1,50

6.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,71224087	R\$ 20,2600	R\$ 480,4100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 480,4100

VALOR: R\$ 480,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023	BDI : 20,09%%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023
					11/2023

CP00003 BARBACÁ C/TUBO PVC ESGOTO 75 mm (L=0,8M), INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09006303	R\$ 7,47	R\$ 0,67
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80056022	R\$ 14,80	R\$ 11,85
					TOTAL Material:	R\$ 12,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07907486	R\$ 20,26	R\$ 1,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,60
					VALOR:	R\$ 14,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3513
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 30/12/2023 BDI: 20,09%%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

LOCAL: CRATO/CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.941,59	10,00 % R\$ 2.694,16	10,00 % R\$ 2.694,16	20,00 % R\$ 5.388,32	10,00 % R\$ 2.694,16	10,00 % R\$ 2.694,16	10,00 % R\$ 2.694,16	10,00 % R\$ 2.694,16	10,00 % R\$ 2.694,16	10,00 % R\$ 2.694,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188.508,32	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83	10,00 % R\$ 18.850,83
3	DRENAGEM	R\$ 1.312.086,00	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60	10,00 % R\$ 131.208,60
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 235.041,61	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16	10,00 % R\$ 23.504,16
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 3.641.955,50									
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 100.160,56									
		R\$ 5.504.693,58	R\$ 176.257,75	R\$ 176.257,75	R\$ 364.195,55	R\$ 364.195,55	R\$ 364.195,55	R\$ 364.195,55	R\$ 364.195,55	R\$ 364.195,55	R\$ 364.195,55
			R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06	R\$ 10,016,06
			R\$ 550.469,36	R\$ 550.469,36	R\$ 553.163,52	R\$ 550.469,36	R\$ 550.469,36	R\$ 550.469,36	R\$ 550.469,36	R\$ 550.469,36	R\$ 550.469,36
			R\$ 176.257,75	R\$ 726.727,11	R\$ 1.279.890,63	R\$ 1.830.359,99	R\$ 2.380.829,35	R\$ 2.931.298,71	R\$ 3.481.768,07	R\$ 4.032.237,43	R\$ 4.769.812,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.941,59	10,00 % R\$ 2.694,16	100,00 % R\$ 26.941,59
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 188.508,32	10,00 % R\$ 18.850,83	100,00 % R\$ 188.508,32
3	DRENAGEM	R\$ 1.312.086,00	10,00 % R\$ 131.208,60	100,00 % R\$ 1.312.086,00
4	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 235.041,61	10,00 % R\$ 23.504,17	100,00 % R\$ 235.041,61
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 3.641.955,50	15,00 % R\$ 546.293,32	100,00 % R\$ 3.641.955,50
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 100.160,56	15,00 % R\$ 15.024,06	100,00 % R\$ 100.160,56
		R\$ 5.504.693,58	R\$ 734.881,00	R\$ 5.504.693,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3518
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 30/12/2023		BDI : 20,09%%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	11/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3519

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 20,09%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 30/12/2023	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SICRO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3520

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%