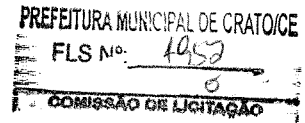


PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova (CE) 14 de Março de 2023

À Comissão Permanente de Licitação do **Governo Municipal do Crato**
Ref.: TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2



O Licitante ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ N° 63.551.378/0001-01, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2**;
Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 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 vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 910368/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRÁVES DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 01 E A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRÁVES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE - LOTE 02.

VALOR GLOBAL: R\$ 920.360,83 (novecentos e vinte mil e trezentos e sessenta reais e oitenta e três centavos).

LOTE 01:

VALOR GLOBAL: R\$ 463.153,69 (quatrocentos e sessenta e três mil e cento e cinquenta e três reais e sessenta e nove centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

LOTE 02:

VALOR GLOBAL: R\$ 457.207,14 (quatrocentos e cinquenta e sete mil e duzentos e sete reais e quatorze centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

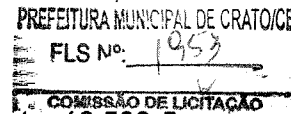


42



02/59

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de **07 (sete) meses**.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

09/159

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA			
ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/ BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,04%	4.832,01
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	7,33%	33.964,78
3.0	DRENAGEM	34,03%	157.603,02
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56,23%	260.417,38
5.0	SERVIÇOS FINAIS	1,37%	6.336,50
TOTAL			463.153,69

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM		CÓD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (Não Desonerado)	PREÇO UNIT. COM BDI (Não Desonerado)	PREÇO GLOBAL (Não Desonerado)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	18,00	152,34	182,95	3.293,10
				MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO					
1.2	C	C4992	SEINFRA	MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	15,00	3,63	4,36	65,40
				DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO					
1.3	C	C4993	SEINFRA	MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	15,00	3,63	4,36	65,40
				LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO					
1.4	C	C2873	SEINFRA	(AREA ATE 5000 M2)	M2	4.141,50	0,28	0,34	1.408,11
Subtotal 1.0:									4.832,01
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS									
2.1	C	C2032	SEINFRA	REGULARIZACAO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTACAO	M2	2.777,72	9,62	11,55	32.082,67
				ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0.8 M3). LARG. DE 1.5 M A 2.5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE					
2.2	C	90091	SINAPI	INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	80,55	5,65	6,79	546,93
				TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM					
2.3	C	C2531	SEINFRA	CAMINHAO ATE 1KM	M3	104,72	4,83	5,80	607,38
				CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M³ / 155 HP) E					
2.4	C	100980	SINAPI	DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	104,72	5,79	6,95	727,80
Subtotal 2.0:									33.964,78
3.0 DRENAGEM									
				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					
3.1	C	94273	SINAPI	VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.656,60	38,33	46,03	76.253,30
				EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM					
3.2	C	94287	SINAPI	BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.656,60	37,12	44,58	73.851,23
3.3	C	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	184,80	19,83	23,81	4.400,09
				DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE					
3.4	C	C3067	SEINFRA	CONCRETO D= 0,40m	M	30,00	56,13	67,41	2.022,30
				ESNTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 -					
3.5	C	2003387	SICRO	AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	15,00	59,74	71,74	1.076,10
Subtotal 3.0:									157.603,02
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
				EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					
4.1	C	101172	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA. COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M2	2.777,72	56,44	67,78	188.273,86
				AF_12/2020					
4.2	C	101855	SINAPI	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM	M2	866,80	66,71	80,11	69.439,35
				PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA					
4.3	C	C2940	SEINFRA		M2	222,20	10,13	12,17	2.704,17
Subtotal 4.0:									260.417,38
5.0 SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.141,50	1,27	1,53	6.336,50
Subtotal 5.0:									6.336,50
TOTAL									463.153,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

PLANILHA DE SERVIÇOS						
ITEM		COD.	BASE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
SÍTIO CORUJAS						
ESTRADA DE ACESSO						
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	18,00
1.2	C	COMP 01	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOLBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	30,00
1.4	C	C2873	SEINFRA	EIXOS	M2	4.141,50
				LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	C	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	2.777,72
2.2	C	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA	M3	80,55
2.3	C	C2531	SEINFRA	COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0.8 M3). LARG. DE 1.5 M A 2.5 M. EM SOLO DE 1A	M3	104,72
				CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		
2.4	C	100980	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM	M3	104,72
				CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO		
				BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1.20 M³ / 155 HP) E		
				DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		
3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	C	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	1.656,60
				FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR		
				X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		
3.2	C	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM	M	1.656,60
3.3	C	C3097	SEINFRA	BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	184,80
3.4	C	C3067	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	30,00
3.5	C	2003387	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	UND	15,00
				ESNTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		
4.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1	C	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO	M2	2.777,72
				1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		
4.2	C	101855	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA. COM	M2	866,80
4.3	C	C2940	SEINFRA	REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO	M2	222,20
				MATERIAL. AF_12/2020		
				RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		
5.0 SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.141,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Souza Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA					
	1 0112543	SERVEANTE	M2	30/03/2022		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,9441086	17,37	33,77
						33,77
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
		Sub-Total de Material				118,57
		Custo Direto Total				152,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				152,34
		Preço Unitário Adotado				152,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	KM	30/03/2022		
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0125000	290,45	3,63
		Custo Direto Total				3,63
		Taxa de BDI %				3,63
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	KM	30/03/2022		
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0125000	290,45	3,63
		Custo Direto Total				3,63
		Taxa de BDI %				3,63
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)					
	1 0110037	AJUDANTE	M2	30/03/2022		
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0039400	18,63	0,07
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019700	27,97	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0019700	34,31	0,07
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H			0,20
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0010000	76,02	0,08
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
		Sub-Total de Equipamento	H	0,0020000	1,34	-
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	REGULARIZACAO MECANIZADA ATE 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTACAO					
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	M2	30/03/2022		
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0256000	130,53	3,34
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0020000	135,63	0,27
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHP)	H	0,0090000	168,18	1,51
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0030000	167,04	0,50
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0020000	171,51	0,34
			H	0,0080000	218,51	1,75

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRAL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÉS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0080000	238,80	1,91
		Sub-Total de Equipamento				9,62
		Custo Direto Total				9,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,62
		Preço Unitário Adotado				9,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000	205,40	3,53
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193000	76,51	1,48
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349675	18,39	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				5,65
		Custo Direto Total				5,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,65
		Preço Unitário Adotado				5,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 1KM	M3	30/03/2022		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370000	130,53	4,83
		Sub-Total de Equipamento				4,83
		Custo Direto Total				4,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,83
		Preço Unitário Adotado				4,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³	M3	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	245,92	1,03
A	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0056000	78,85	0,44
A	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0111000	343,30	3,81
A	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000	66,50	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				5,79
		Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,79
		Preço Unitário Adotado				5,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	M	30/03/2022		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	88,65	0,62



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÉS), SICRONO NOVO 01/2022;
BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	20,59	20,69
		Sub-Total de Material				21,31
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3821800	23,47	8,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3816875	18,39	7,02
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	515,73	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				17,02
		Custo Direto Total				38,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,33
		Preço Unitário Adotado				38,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM	M	30/03/2022		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	88,65	0,89
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	4,04	0,81
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0830000	23,26	1,93
2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370000	407,30	15,07
		Sub-Total de Material				18,70
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4401291	23,47	10,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4401291	18,39	8,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,42
		Custo Direto Total				37,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,12
		Preço Unitário Adotado				37,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1477500	23,17	3,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,2901810	17,37	5,04
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
2	0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000000	8,96	8,96
		Sub-Total de Material				8,96
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,90	1,23
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	45,34	0,91
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	381,07	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,83
		Preço Unitário Adotado				19,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0197000	23,17	0,46
1	0112543	SERVENTE	H	0,0340273	17,37	0,59
		Sub-Total de Mão de Obra				1,05
2	0210448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000000	43,34	43,34
		Sub-Total de Material				43,34

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,6500000	4,90	3,19
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,0100000	120,32	1,20
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1200000	45,34	5,44
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050000	381,07	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				11,74
		Custo Direto Total				56,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,13
		Preço Unitário Adotado				56,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMEN	M2	30/03/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	89,80	10,24
	2 0213186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR. FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000	59,43	7,07
		Sub-Total de Material				17,31
		Serviços Auxiliares				
A	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	161,90	0,50
A	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077000	59,63	6,42
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3097294	23,34	7,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3097294	18,39	5,70
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0440000	438,22	19,28
		Total de Serviços Auxiliares				39,13
		Custo Direto Total				56,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,44
		Preço Unitário Adotado				56,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA. COM REAPROVEITAMENT	M2	30/03/2022		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	89,80	10,24
		Sub-Total de Material				10,24
		Serviços Auxiliares				
A	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	161,90	0,50
A	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2041000	59,63	12,17
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5907870	23,34	13,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5907870	18,39	10,86
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0437000	438,22	19,15
		Total de Serviços Auxiliares				56,47
		Custo Direto Total				66,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,71
		Preço Unitário Adotado				66,71

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CRCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022;

BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5831200	17,37	10,13
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
		Custo Direto Total				10,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,13
		Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0733825	17,37	1,27
		Sub-Total de Mão de Obra				1,27
		Custo Direto Total				1,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,27
		Preço Unitário Adotado				1,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.		MOBILIZAÇÃO E DESMOLBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	M2	30/03/2022		
	3 0310716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	290,45	3,63
		Sub-Total de Mão de Obra				3,63
		Custo Direto Total				3,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,63
		Preço Unitário Adotado				3,63



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Soraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CRRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) 170,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP		CHP	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,33	46,33
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,29	6,29
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	57,92	57,92
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	70,97	70,97
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	24,25	23,89
	Total de Serviços Auxiliares					205,40
	Custo Direto Total					205,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					205,40
	Preço Unitário Adotado					205,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP		H	30/03/2022		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	827.400,00	46,33
	Sub-Total de Equipamento					46,33
	Custo Direto Total					46,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					46,33
	Preço Unitário Adotado					46,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP		H	30/03/2022		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	827.400,00	6,29
	Sub-Total de Equipamento					6,29
	Custo Direto Total					6,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6,29
	Preço Unitário Adotado					6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP		H	30/03/2022		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	827.400,00	57,92
	Sub-Total de Equipamento					57,92
	Custo Direto Total					57,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					57,92
	Preço Unitário Adotado					57,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111HP		H	30/03/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	6,59	70,97
	Sub-Total de Material					70,97
	Custo Direto Total					70,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - Nº 2023.01.31.2

FONTES: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				70,97
		Preço Unitário Adotado				70,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	18,72	18,72
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				24,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				24,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,25
		Preço Unitário Adotado				24,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2022		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	18,72	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
567		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA	CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,33	46,33
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	6,29	6,29
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	24,25	23,89
		Total de Serviços Auxiliares				76,51
		Custo Direto Total				76,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,51
		Preço Unitário Adotado				76,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,90	11,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				18,19
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				18,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,39
		Preço Unitário Adotado				18,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2022		
1	0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	11,90	0,20
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88907		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88294	OPERADOR DE ESCOVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	24,25	23,89
A	88900	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,55	51,55
A	88902	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,00	7,00
A	88903	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	64,43	64,43
A	88904	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	99,05	99,05
		Total de Serviços Auxiliares				245,92
		Custo Direto Total				245,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				245,92
		Preço Unitário Adotado				245,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88900		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP	H	30/03/2022		
3	0314525	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,000560	920.482,50	51,55
		Sub-Total de Equipamento				51,55
		Custo Direto Total				51,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,55
		Preço Unitário Adotado				51,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88902		ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP	H	30/03/2022		


ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrão Maia
Responsável


CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRS/A/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0314525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000076	920.482,50	7,00
		Sub-Total de Equipamento				7,00
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88903		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP	H	30/03/2022		
3	0314525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700	920.482,50	64,43
		Sub-Total de Equipamento				64,43
		Custo Direto Total				64,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,43
		Preço Unitário Adotado				64,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88904		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP	H	30/03/2022		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,0300000	6,59	99,05
		Sub-Total de Material				99,05
		Custo Direto Total				99,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,05
		Preço Unitário Adotado				99,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88908		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP	CHI	30/03/2022		
A	88294	Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8372500	24,25	20,30
A	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,55	51,55
A	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 1.20 M3. PESO OPERACIONAL 21 T. POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	7,00	7,00
		Total de Serviços Auxiliares				78,85
		Custo Direto Total				78,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,85
		Preço Unitário Adotado				78,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89883		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA	CHP	30/03/2022		
A	88281	Serviços Auxiliares				
		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7880000	22,19	17,49
A	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	34,08	34,08
A	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,89	5,89



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALITICA DE PREÇO UNITARIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,67	4,67
A	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	57,11	57,11
A	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	224,06	224,06
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				343,30
		Taxa de BDI %				343,30
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				343,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	16,77	16,77
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				22,12
		Serviços Auxiliares				
A	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				22,19
		Taxa de BDI %				22,19
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2022		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	16,77	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %				0,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89878		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO	H	30/03/2022		
	2	0237744 SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603	242.289,33	14,61
	2	0237763 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000342	569.187,10	19,47
		Sub-Total de Material				34,08
		Custo Direto Total				34,08
		Taxa de BDI %				34,08
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				34,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				34,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89879		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO	H	30/03/2022		
	2 0237744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000074	242.289,33	1,79
	2 0237763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000072	569.187,10	4,10
		Sub-Total de Material				5,89
		Custo Direto Total				5,89
		Taxa de BDI %				5,89
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89880		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO	H	30/03/2022		
	2 0237744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000059	242.289,33	1,43
	2 0237763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	569.187,10	3,24
		Sub-Total de Material				4,67
		Custo Direto Total				4,67
		Taxa de BDI %				4,67
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89881		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO	H	30/03/2022		
	2 0237744	SEMI-REBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000849	242.289,33	20,57
	2 0237763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642	569.187,10	36,54
		Sub-Total de Material				57,11
		Custo Direto Total				57,11
		Taxa de BDI %				57,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				57,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89882		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO	H	30/03/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	34,0000000	6,59	224,06
		Sub-Total de Material				224,06
		Custo Direto Total				224,06
		Taxa de BDI %				224,06
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				224,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Insp: 061927395-0
CE/CA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89884		CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADA	CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTÓRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	22,19	21,86
	A 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	34,08	34,08
	A 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	5,89	5,89
	A 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	4,67	4,67
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000		4,67
		Custo Direto Total				66,50
		Taxa de BDI %				66,50
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				66,50
						66,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/03/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	16,77	16,77
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
		Sub-Total de Mão de Obra			1,09	1,09
		Serviços Auxiliares				23,18
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %				23,47
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				23,47
						23,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/03/2022		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0172000	16,77	0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %				0,29
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,29
						0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	30/03/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	88,65	94,86
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,55	265,63
		Sub-Total de Material				360,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4414500	18,39	155,24



 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101



 CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				155,24
		Custo Direto Total				515,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,73
		Preço Unitário Adotado				515,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1970000	23,17	4,56
		Sub-Total de Mão de Obra				4,56
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,90
		Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6102500	17,37	45,34
		Sub-Total de Mão de Obra				45,34
		Custo Direto Total				45,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,34
		Preço Unitário Adotado				45,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	17,37	171,09
		Sub-Total de Mão de Obra				171,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,59	9,23
		Total de Serviços Auxiliares				9,23
		Custo Direto Total				381,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,07
		Preço Unitário Adotado				381,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0273830	17,37	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,78	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,79	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	281,27	3,91
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	238,80	3,15
		Sub-Total de Equipamento				7,11
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2022		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3297500	18,63	24,77
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3297500	23,17	30,81
		Sub-Total de Mão de Obra				55,58
	2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,88	12,85
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,24	0,72
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,42	24,84
	2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,59	3,40
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,67	7,15
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,86	15,78
		Sub-Total de Material				64,74
		Custo Direto Total				120,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,32
		Preço Unitário Adotado				120,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,93	62,93
	A	5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,34	39,34
	A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	24,20	23,84
	A	89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,43	31,43
	A	89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,36	4,36
		Total de Serviços Auxiliares				161,90
		Custo Direto Total				161,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,90
		Preço Unitário Adotado				161,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53788		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2022		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	6,59	62,93
		Sub-Total de Material				62,93
		Custo Direto Total				62,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,93

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				62,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5674		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁX	H	30/03/2022			
	3	0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	589.764,90	39,34
		Sub-Total de Equipamento				39,34	
		Custo Direto Total				39,34	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				39,34	
		Preço Unitário Adotado				39,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022			
	1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	18,72	18,72
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				24,07	
		Serviços Auxiliares					
	A	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13	
		Custo Direto Total				24,20	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				24,20	
		Preço Unitário Adotado				24,20	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	30/03/2022			
	1	0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	18,72	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13	
		Custo Direto Total				0,13	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,13	
		Preço Unitário Adotado				0,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
89210		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁX	H	30/03/2022			
	3	0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	589.764,90	31,43
		Sub-Total de Equipamento				31,43	
		Custo Direto Total				31,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				31,43	
		Preço Unitário Adotado				31,43	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	30/03/2022		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO. ACO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	589.764,90	4,36
		Sub-Total de Equipamento				4,36
		Custo Direto Total				4,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,36
		Preço Unitário Adotado				4,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	24,20	23,84
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,43	31,43
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,36	4,36
		Total de Serviços Auxiliares				59,63
		Custo Direto Total				59,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,63
		Preço Unitário Adotado				59,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,77	16,77
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				23,18
		Serviços Auxiliares				
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				23,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,34
		Preço Unitário Adotado				23,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2022		
	1 0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	16,77	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrão Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - Nº 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BET	M3	30/03/2022		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	88,65	94,86
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,55	266,04
		Sub-Total de Material				360,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3687000	22,23	74,89
	A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,79	1,43
	A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,38	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				77,32
		Custo Direto Total				438,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,22
		Preço Unitário Adotado				438,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	16,77	16,77
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				22,12
		Serviços Auxiliares				
	A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				22,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,23
		Preço Unitário Adotado				22,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COM	H	30/03/2022		
	1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0067000	16,77	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Bezerra Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,34	0,34
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,37	0,37
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,04	1,04
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				1,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,79
		Preço Unitário Adotado				1,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2022		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.319,00	0,34
		Sub-Total de Equipamento				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2022		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.319,00	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2022		
3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.319,00	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/03/2022		

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,83	1,04
		Sub-Total de Material				1,04
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %				1,04
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,04
						1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,34	0,34
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %				0,38
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,38
						0,38



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - Nº 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/BDI	PRAZOS DE EXECUÇÃO							
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.832,01	100,00%	4.832,01						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	33.964,78	50,00%	16.982,39	50,00%	16.982,39				
3.0	DRENAGEM	157.603,02	25,00%	39.400,76	50,00%	78.801,51	25,00%	39.400,76		
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	260.417,38			30,00%	78.125,21	40,00%	104.166,95	30,00%	78.125,21
5.0	SERVIÇOS FINAIS	6.336,50							100,00%	6.336,50
TOTAL		463.153,69	13,22%	61.215,16	37,55%	173.909,11	31,00%	143.567,71	18,24%	84.461,71
TOTAL ACUMULADO (%)			13,22%		50,77%		81,76%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				61.215,16		235.124,27		378.691,98		463.153,69



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022
ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E
BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	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)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI=	20,09%

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



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RNP: 061927395-0
CRBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022

ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E

BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAL SEM DESONERAÇÃO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,48
	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)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI=	14,92%

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,91	6,48
TOTAL (A+B+C+D)		112,51	70,80

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRRLA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço							Unidade	
3.5	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais							un	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO								0,0000	
Código	B-MÃO DE OBRA						Quantidade	Custo Horário	Custo Total
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,0000	
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO								0,0000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00000	CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO					0,0000	
CUSTO DO FIC %							0,000000	0,0000	
CUSTO DO FIT %							0,0000	0,0000	
Código	C-MATERIAIS				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS								0,0000	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unit.	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	382,6200	0,1400	53,5668	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	61,6900	0,1000	6,1690	
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES								59,7358	
Código	E-TEMPO FIXO			Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unit.	
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,0000	
Código	E-TRANSPORTE		UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unit.
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000	
CUSTO DIRETO TOTAL:								59,7358	
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:							0,0000	0,0000	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								59,74	
Edital:				Lote:		Data: 31/01/2022			
Obra: Planilha Vazia				Local:					
Nome da Empresa:				Sub-Trecho:					
Responsavel:									

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço						Unidade	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais						m³	
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
03E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,000000	1,000000	0,000000	1,5162	1,0186	1,5162	
03E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,410000	0,590000	1,4545	0,9887	3,5390	
03E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,900000	0,100000	0,6611	0,4495	2,5598	
03E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,000000	1,000000	0,000000	46,9897	25,3860	46,9897	
03E9521	Grupo gerador - 2.5/3 kVA	1,000000	1,000000	0,000000	3,7728	0,2259	3,7728	
						CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO	58,3775	
Código	B-MÃO DE OBRA			Quantidade	Custo	Custo Horário	Custo Total	
0112391	Pedreiro			1,01	23,1700		23,4513	
0112543	Servente			8,87	17,3700		153,9851	
						CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA	177,4364	
						CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO	235,8139	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		3,92899			CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	60,0190		
						CUSTO DO FIC %	0,000000	
						CUSTO DO FIT %	0,0000	
Código	C-MATERIAIS			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unif.	
02M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	5,2916	0,8465	4,4791	
02M0082	Areia média lavada			m³	137,1838	0,6333	86,8840	
02M0191	Brita 1			m³	108,7944	0,3675	39,9863	
02M0192	Brita 2			m³	107,5265	0,3675	39,5203	
02M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	0,4972	282,1521	140,2860	
						CUSTO TOTAL DE MATERIAIS	311,1557	
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unif.	
						CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES	0,0000	
Código	E-TEMPO FIXO			Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unif.
05M0030655	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t - 5914655			5914655	0,00	t	29,7175	0,0253
05M0082647	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ - 5914647			5914647	0,95	t	1,4775	1,4036
05M0191647	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914647			5914647	0,55	t	1,4775	0,8146
05M0192647	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914647			5914647	0,55	t	1,4775	0,8146
05M0424655	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t - 5914655			5914655	0,28	t	29,7175	8,3848
						CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO	11,4429	
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unif.
04M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t - 5914449 - 5914464 - 5914479	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
04M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³ - 5914374 - 5914389	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,95	0,0000
04M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,55	0,0000
04M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³ - 5914359 - 5914374 - 5914389	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,55	0,0000

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rsp: 661927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço								Unidade
04M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t - 5914449 - 5914464 - 5914479	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000		0,28	0,0000
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE									0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:									382,6176
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:									0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:									382,62
Edital:			Lote:			Data: 31/01/2022			
Obra: Planilha Vazia			Local:						
Nome da Empresa:			Sub-Trecho:						
Responsavel:									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO									
Código	Serviço								Unidade
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada								m²
		Utilização		Custo Operacional		Custo			
Código	A-EQUIPAMENTO	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário		Custo
03E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,093720	1,000000	0,000000	15,9906	3,6313	1,4986		
03E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,093720	1,000000	0,000000	22,3133	22,0510	2,0912		
CUSTO HORARIO TOTAL DE EQUIPAMENTO									3,5898
Código	B-MÃO DE OBRA	Quantidade	Custo Horário		Custo Total				
0110041	Ajudante	0,8722	18,6300		16,2488				
0110498	Carpinteiro	0,8722	23,1700		20,2085				
CUSTO HORARIO TOTAL DA MÃO DE OBRA									36,4573
CUSTO HORARIO TOTAL DA EXECUÇÃO									40,0471
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00000									CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO 40,0471
CUSTO DO FIC %									0,000000
CUSTO DO FIT %									0,0000
Código	C-MATERIAIS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unif.				
02M0290	Tábua - E = 2.5 cm e L = 10 cm	m	4,5037	1,2147	5,4708				
02M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	14,5221	0,0185	0,2689				
02M1205	Prego de ferro	kg	13,4457	0,0272	0,3655				
02M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2.5 cm	m²	37,4731	0,4043	15,1485				
CUSTO TOTAL DE MATERIAIS									21,2537
Código	D-OUTRAS ATIVIDADES	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unif.				
CUSTO TOTAL DAS ATIVIDADES									0,0000
Código	E-TEMPO FIXO	Código	Quantid.	Unidade	Custo	Custo Unif.			
05M0290655	Tábua - E = 2.5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t - 5914655	5914655	0,00	t	29,7175	0,0903			
05M0560655	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t - 5914655	5914655	0,00	t	29,7175	0,0006			
05M1205655	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t - 5914655	5914655	0,00	t	29,7175	0,0009			
05M1429655	Tábua de pinho de terceira - E = 2.5 cm - Caminhão carroceria 15 t - 5914655	5914655	0,01	t	29,7175	0,3004			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO									0,3922
Código	E-TRANSPORTE	UNID	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo	Consumo	Custo Unif.	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFP: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE I

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 03/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,51% (HORA) | 70,80% (MÊS), SICRONO NOVO 01/2022; BDI SERVIÇO: 20,09% E BDI MATERIAL: 14,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
Código	Serviço							Unidade
04M0290	Tábua - E = 2.5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t - 5914449 - 5914464 - 5914479	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
04M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t - 5914449 - 5914464 - 5914479	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
04M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t - 5914449 - 5914464 - 5914479	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,0000
04M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2.5 cm - Caminhão carroceria 15 t - 5914449 - 5914464 - 5914479	tkm	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,01	0,0000
CUSTO TOTAL DE TRANSPORTE								0,0000
CUSTO DIRETO TOTAL:								61,6930
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS %:								0,0000
PREÇO UNITÁRIO TOTAL DO SERVIÇO:								61,69
Edital:		Lote:		Data: 31/01/2022				
Obra: Planilha Vazia		Local:						
Nome da Empresa:		Sub-Trecho:						
Responsável:								

Assinado digitalmente por Francisco Estênio Spediva Maia

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Spediva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CR-1/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL C/BDI (NÃO DESONERADO)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	2.481,13
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3,26%	14.895,22
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,72%	12.440,06
4.0	PAVIMENTAÇÃO	70,75%	323.479,99
5.0	PISO EXTERNO - PASSEIOS	20,54%	93.898,52
6.0	DIVERSOS	2,02%	9.239,63
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	0,06%	279,70
8.0	PAISAGISMO	0,11%	492,89
TOTAL			457.207,14

(Faint, illegible text)



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/EA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.481,13
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	152,34	182,95	823,28	
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	4.876,04	0,28	0,34	1.657,85	
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								14.895,22
2.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	635,25	10,12	12,15	7.718,29	
2.2	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	161,55	9,58	11,50	1.857,83	
2.3	SEINFRA	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	403,88	10,97	13,17	5.319,10	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA								12.440,06
3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.395,78	2,36	2,83	12.440,06	
4.0	PAVIMENTAÇÃO								323.479,99
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16									
4.1	SINAPI	92403	FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.378,00	54,72	65,71	90.548,38	
4.2	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	110,24	90,42	108,59	11.970,96	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
4.3	SEINFRA	C2893	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.229,06	22,94	27,55	33.860,60	
4.4	SEINFRA	C3449	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,74	420,80	505,34	22.103,57	
4.5	SEINFRA	C0842	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	43,74	146,93	176,45	7.717,92	
4.6	SEINFRA	C1604	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	212,45	19,84	23,83	5.062,68	
4.7	SEINFRA	C3097							
5.0	PISO EXTERNO - PASSEIOS								93.898,52
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)									
5.1	SEINFRA	C0331		M3	81,36	33,11	39,76	3.234,87	
5.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	50,52	549,07	659,38	33.311,88	
5.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	541,65	22,94	27,55	14.922,46	
5.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	302,16	116,93	140,42	42.429,31	
6.0	DIVERSOS								9.239,63
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
6.1	SEINFRA	C3447	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	4.876,04	1,27	1,53	7.460,34	
6.2	SEINFRA	C3297		M2	2,10	705,54	847,28	1.779,29	
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE								279,70
7.1	SEINFRA	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,00	232,91	279,70	279,70	
8.0	PAISAGISMO								492,89
GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO									
8.1	SEINFRA	C1430	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS	M2	9,10	17,40	20,90	190,19	
8.2	SEINFRA	C0229		UN	5,00	50,41	60,54	302,70	
TOTAL COM BDI:								457.207,14	



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Araújo Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 061927395-0
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9438975	17,37	33,77
		Sub-Total de Mão de Obra				33,77
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,06	35,76
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,62	24,62
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,42	55,89
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,31	2,30
		Sub-Total de Material				118,57
		Custo Direto Total				152,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,34
		Preço Unitário Adotado				152,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2022		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039400	18,63	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019700	27,97	0,06
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019700	34,31	0,07
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	76,02	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,34	-
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA		M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5827260	17,37	10,12
		Sub-Total de Mão de Obra				10,12
		Custo Direto Total				10,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,12
		Preço Unitário Adotado				10,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO		M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0492500	23,17	1,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4859333	17,37	8,44
		Sub-Total de Mão de Obra				9,58
		Custo Direto Total				9,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,58
		Preço Unitário Adotado				9,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO		M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6315193	17,37	10,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,97
		Custo Direto Total				10,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,97
		Preço Unitário Adotado				10,97

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0010000	322,11	0,32
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0070000	55,18	0,39
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	263,58	0,03
A	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000	86,57	0,69
A	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	221,07	0,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054175	19,42	0,11
A	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	62,58	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				2,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,36
		Preço Unitário Adotado				2,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 6 CM	M2	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	66,49	3,78
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0098000	87,15	0,85
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0040000	39,30	39,46
		Sub-Total de Material				44,09
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2318460	25,74	5,97
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2318460	19,42	4,50
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,28	0,03
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0715000	0,58	0,04
A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	8,93	0,03
A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0718000	0,86	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				10,63
		Custo Direto Total				54,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,72
		Preço Unitário Adotado				54,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2632625	17,37	21,94

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sperança Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RTP: 06 1927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 171,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 171,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				21,94
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	59,55	68,48
		Sub-Total de Material				68,48
		Custo Direto Total				90,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,42
		Preço Unitário Adotado				90,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2022		
1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1477500	23,17	3,42
1	0112543	SERVENTE	H	0,3861200	17,37	6,71
		Sub-Total de Mão de Obra				10,13
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,97	9,00
2	0212527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,12	35,84
		Sub-Total de Material				44,84
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	85,76	0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	452,69	9,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				64,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,88
		Preço Unitário Adotado				64,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1773000	23,17	4,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,3496750	17,37	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,24	12,24
		Sub-Total de Material				12,24
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	519,24	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,94
		Preço Unitário Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,8310106	17,37	101,28
		Sub-Total de Mão de Obra				101,28
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8527000	66,49	56,70
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000000	0,55	184,80
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	72,79	60,85
		Sub-Total de Material				302,35
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	24,05	17,17
		Sub-Total de Equipamento				17,17
		Custo Direto Total				420,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,80
		Preço Unitário Adotado				420,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Brito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9700000	23,17	45,64
	1	0112543 SERVENTE	H	5,8315788	17,37	101,29
		Sub-Total de Mão de Obra				146,93
		Custo Direto Total				146,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,93
		Preço Unitário Adotado				146,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		M	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1477500	23,17	3,42
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2905750	17,37	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				8,47
	2	0212520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000000	8,96	8,96
		Sub-Total de Material				8,96
		Serviços Auxiliares				8,96
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,90	1,23
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200000	45,34	0,91
	A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	381,07	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				19,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,84
		Preço Unitário Adotado				19,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2022		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6532897	17,37	28,72
		Sub-Total de Mão de Obra				28,72
		Serviços Auxiliares				28,72
	A	C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000000	3,99	4,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,39
		Custo Direto Total				33,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,11
		Preço Unitário Adotado				33,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2022		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9700000	23,17	45,64
	1	0112543 SERVENTE	H	15,5513784	17,37	270,13
		Sub-Total de Mão de Obra				315,77
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,49	46,41
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	75,05	65,89
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				233,30
		Custo Direto Total				549,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,07
		Preço Unitário Adotado				549,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927995-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1773000	23,17	4,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3496750	17,37	6,07
		Sub-Total de Mão de Obra				10,18
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,24	12,24
		Sub-Total de Material				12,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	519,24	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,94
		Preço Unitário Adotado				22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTA	M2	30/03/2022		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5636476	23,17	36,23
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2312500	17,37	21,39
		Sub-Total de Mão de Obra				57,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,49	1,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,74	53,61
		Sub-Total de Material				59,31
		Custo Direto Total				116,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,93
		Preço Unitário Adotado				116,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0731363	17,37	1,27
		Sub-Total de Mão de Obra				1,27
		Custo Direto Total				1,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,27
		Preço Unitário Adotado				1,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANT	M2	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0985000	23,17	2,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9704568	17,37	16,86
		Sub-Total de Mão de Obra				19,14
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,07	51,21
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,10	8,10
	2 0212573	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANT	M2	1,0000000	563,15	563,15
		Sub-Total de Material				625,86
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	46,02	41,42
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	128,78	12,88
		Sub-Total de Equipamento				54,30
		Serviços Auxiliares				
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	346,60	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				6,24
		Custo Direto Total				705,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				705,54

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				705,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					
	1 0112391	PEDREIRO	UN	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0295500	23,17	0,68
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0233304	17,37	0,41
		Serviços Auxiliares				1,09
	A C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,0800000	120,32	129,95
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3710000	45,34	16,82
	A C3227	PEDRA DE MAO/POLIEDRICA	M3	0,2310000	38,08	8,80
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200000	346,60	76,25
		Total de Serviços Auxiliares				231,82
		Custo Direto Total				232,91
		Taxa de BDI %				232,91
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				232,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
	1 0110037	AJUDANTE	M2	30/03/2022		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,2041713	18,63	3,80
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,32	5,69
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	105,53	7,91
		Sub-Total de Material				13,60
		Custo Direto Total				17,40
		Taxa de BDI %				17,40
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS					
	1 0111277	JARDINEIRO	UN	30/03/2022		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5742550	23,17	13,31
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	37,10	37,10
		Sub-Total de Material				37,10
		Custo Direto Total				50,41
		Taxa de BDI %				50,41
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				50,41

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DIST		CHP	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	224,48	224,48
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	42,45	42,45
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	22,93	22,59
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,14	24,14
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,72	4,72
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,73	3,73
	Total de Serviços Auxiliares					322,11
	Custo Direto Total					322,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					322,11
	Preço Unitário Adotado					322,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DIST		H	30/03/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	6,98	224,48
	Sub-Total de Material					224,48
	Custo Direto Total					224,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					224,48
	Preço Unitário Adotado					224,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DIST		H	30/03/2022		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	81.705,75	5,63
	Sub-Total de Material					5,63
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	572.615,28	36,82
	Sub-Total de Equipamento					36,82
	Custo Direto Total					42,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					42,45
	Preço Unitário Adotado					42,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2022		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	16,77	16,77
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRB/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				22,85
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				22,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,93
		Preço Unitário Adotado				22,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2022		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0048900	16,77	0,08
		Sub-Total de Mão de Obra				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2022		
2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	81.705,75	4,50
		Sub-Total de Material				4,50
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	572.615,28	19,64
		Sub-Total de Equipamento				19,64
		Custo Direto Total				24,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,14
		Preço Unitário Adotado				24,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2022		
2	0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	81.705,75	0,60
		Sub-Total de Material				0,60
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	572.615,28	4,12
		Sub-Total de Equipamento				4,12
		Custo Direto Total				4,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,72
		Preço Unitário Adotado				4,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	30/03/2022		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927305-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FUNTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	81.705,75	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	572.615,28	3,26
		Sub-Total de Equipamento				3,26
		Custo Direto Total				3,26
		Taxa de BDI %				3,73
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,73
						3,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DIST. SERVIÇOS AUXILIARES	CHI	30/03/2022		
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	22,93	22,59
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	24,14	24,14
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	4,72	4,72
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,73	3,73
		Total de Serviços Auxiliares				55,18
		Custo Direto Total				55,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				55,18
						55,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHP	30/03/2022		
	A	53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	97,65	97,65
	A	5779 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	79,36	79,36
	A	88300 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	0,9850000	28,74	28,31
	A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	49,37	49,37
	A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	8,89	8,89
		Total de Serviços Auxiliares				263,58
		Custo Direto Total				263,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				263,58
						263,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849	2	0204221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	H	30/03/2022		
		Sub-Total de Material	L	13,9900000	6,98	97,65
		Custo Direto Total				97,65
		Taxa de BDI %				97,65
		Total da Composição		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Salsinha Mata
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Eugênia Civil
Rup: 061927395-0
CE/PA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				97,65
		Preço Unitário Adotado				97,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGH		30/03/2022		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	1.234.205,00	79,36
		Sub-Total de Equipamento				79,36
		Custo Direto Total				79,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,36
		Preço Unitário Adotado				79,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	22,48	22,48
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				28,56
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				28,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,74
		Preço Unitário Adotado				28,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	30/03/2022		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0079900	22,48	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGH		30/03/2022		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	1.234.205,00	49,37
		Sub-Total de Equipamento				49,37
		Custo Direto Total				49,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,37
		Preço Unitário Adotado				49,37

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS No. 1987
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M	H	30/03/2022		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	1.234.205,00	8,89
		Sub-Total de Equipamento				8,89
		Custo Direto Total				8,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,89
		Preço Unitário Adotado				8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
59		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	86300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	28,74	28,31
	A	89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,37	49,37
	A	89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	8,89	8,89
		Total de Serviços Auxiliares				86,57
		Custo Direto Total				86,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,57
		Preço Unitário Adotado				86,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73436		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHP	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	40,65	40,65
	A	73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	32,48	32,48
	A	73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	4,51	4,51
	A	73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	66,66	66,66
	A	88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9550000	25,98	76,77
		Total de Serviços Auxiliares				221,07
		Custo Direto Total				221,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,07
		Preço Unitário Adotado				221,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5089		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	H	30/03/2022		
	3	0314513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	609.408,76	40,65
		Sub-Total de Equipamento				40,65
		Custo Direto Total				40,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,65
		Preço Unitário Adotado				40,65


 ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


 Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101


 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável


 CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CRUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FORNE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73309		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL	H	30/03/2022		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	609.408,76	32,48
		Sub-Total de Equipamento				32,48
		Custo Direto Total				32,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,48
		Preço Unitário Adotado				32,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73313		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL	H	30/03/2022		
	3 0314513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	609.408,76	4,51
		Sub-Total de Equipamento				4,51
		Custo Direto Total				4,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,51
		Preço Unitário Adotado				4,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73315		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL	H	30/03/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	6,98	66,66
		Sub-Total de Material				66,66
		Custo Direto Total				66,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,66
		Preço Unitário Adotado				66,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
883		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2022		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	19,74	19,74
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				25,82
		Serviços Auxiliares				
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				25,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,98
		Preço Unitário Adotado				25,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927393-0
CRM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) I 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H	30/03/2022		
	1	0104238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0079900	19,74	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2022		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	12,08	12,08
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1	0143491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				19,17
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				19,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,42
		Preço Unitário Adotado				19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2022		
	1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0203800	12,08	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016		CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	32,48	32,48
A	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4 / 8.8 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JURROS. AF_02/2016	H	1,0000000	4,51	4,51
A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	25,98	25,59
		Total de Serviços Auxiliares				62,58
		Custo Direto Total				62,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,58
		Preço Unitário Adotado				62,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2022		
1	0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,28	18,28
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra					25,54
	Serviços Auxiliares					
A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares					0,20
	Custo Direto Total					25,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					25,74
	Preço Unitário Adotado					25,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2022		
1	0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0110800	18,28	0,20
	Sub-Total de Mão de Obra					0,20
	Custo Direto Total					0,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,20
	Preço Unitário Adotado					0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		CHP	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,64	0,64
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,06	7,06
	Total de Serviços Auxiliares					8,28
	Custo Direto Total					8,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					8,28
	Preço Unitário Adotado					8,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H	30/03/2022		
3	0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	9.582,95	0,51
	Sub-Total de Equipamento					0,51
	Custo Direto Total					0,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sposito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CE/IA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,51
		Preço Unitário Adotado				0,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2022		
	3	0301442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	9.582,95	0,07
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2022		
	3	0301442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	9.582,95	0,64
		Sub-Total de Equipamento				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	30/03/2022		
	2	0204222 GASOLINA COMUM	L	1,4400000	4,90	7,06
		Sub-Total de Material				7,06
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHI	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,51	0,51
	A	91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAM. 1200 MM.	CHP	30/03/2022		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 06.1927395-0
CRATA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,77	0,77
A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,96	0,96
A	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,11	7,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,93
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	H	30/03/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	11.525,57	0,74
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	531,70	0,03
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	H	30/03/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	11.525,57	0,09
		Sub-Total de Material				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	H	30/03/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	11.525,57	0,92
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000800	531,70	0,04
		Sub-Total de Material				0,96
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rsp: 061927395-0
CR-CA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO		H	30/03/2022		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	4,90	7,11
		Sub-Total de Material				7,11
		Custo Direto Total				7,11
		Taxa de BDI %				7,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO		CHI	30/03/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,77	0,77
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JURROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %				0,86
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	17,37	171,09
		Sub-Total de Mão de Obra				171,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,49	80,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				281,60
		Custo Direto Total				452,69
		Taxa de BDI %				452,69
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				452,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3		M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	17,37	171,09
		Sub-Total de Mão de Obra				171,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,49	80,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,15
		Custo Direto Total				519,24
		Taxa de BDI %				519,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				519,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1970000	23,17	4,56
		Sub-Total de Mão de Obra				4,56
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,13	0,34

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %				4,90
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				4,90
						4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6102500	17,37	45,34
		Sub-Total de Mão de Obra				45,34
		Custo Direto Total				45,34
		Taxa de BDI %				45,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				45,34
						45,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8500000	17,37	171,09
		Sub-Total de Mão de Obra				171,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				200,75
		Serviços Auxiliares				200,75
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,59	9,23
		Total de Serviços Auxiliares				9,23
		Custo Direto Total				9,23
		Taxa de BDI %				381,07
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				381,07
						381,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0273830	17,37	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,78	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,79	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	281,27	3,91
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	238,80	3,15
		Sub-Total de Equipamento				7,11
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %				7,59
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				7,59
						7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129		AREIA DE CAMPO - EXTRACAO	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0147750	17,37	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	88,78	0,08
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	77,79	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	281,27	1,86
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	238,80	1,79
		Sub-Total de Equipamento				3,73
		Custo Direto Total				3,99
		Taxa de BDI %				3,99
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,99
						3,99

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Mota
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FORNE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				3,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9100000	17,37	102,66
		Sub-Total de Mão de Obra				102,66
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de Material				139,70
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,55	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,09	28,09
		Sub-Total de Equipamento				28,09
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,59	6,98
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	82,74	69,17
		Total de Serviços Auxiliares				76,15
		Custo Direto Total				346,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,60
		Preço Unitário Adotado				346,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2051755	17,37	3,56
		Sub-Total de Mão de Obra				3,56
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.184,26	10,47
		Sub-Total de Material				10,47
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	58,75	0,93
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	184,16	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,21	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	168,18	4,34
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	375,56	15,66
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	141,35	5,89
		Sub-Total de Equipamento				26,82
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	38,08	41,89
		Total de Serviços Auxiliares				41,89
		Custo Direto Total				82,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,74
		Preço Unitário Adotado				82,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2022		
1	0110221	BLASTER	H	0,0579180	22,16	1,28
1	0112543	SERVENTE	H	0,5793770	17,37	10,06
		Sub-Total de Mão de Obra				11,34
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,16	6,40
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,71	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,14	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,65	1,28
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	603,81	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,93	8,06
		Sub-Total de Material				16,52
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	33,70	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	22,31	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	103,95	6,11
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	23,26	4,11
		Sub-Total de Equipamento				10,22

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				38,08
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				38,08
						38,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X				
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	M2	30/03/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3297500	18,63	24,77
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,3297500	23,17	30,81
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,88	12,85
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,24	0,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	12,42	24,84
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,59	3,40
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,67	7,15
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,86	15,78
		Sub-Total de Material				64,74
		Custo Direto Total				120,32
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				120,32
						120,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3227		PEDRA DE MAO/POLIEDRICA				
	1 0110221	BLASTER	M3	30/03/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0579180	22,16	1,28
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5793770	17,37	10,06
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,16	6,40
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,71	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,14	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,65	1,28
	2 0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	603,81	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,93	8,06
		Sub-Total de Material				16,52
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	33,70	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	22,31	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	103,95	6,11
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	23,26	4,11
		Sub-Total de Equipamento	H			10,22
		Custo Direto Total				38,08
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				38,08
						38,08



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/BDI	PRAZOS DE EXECUÇÃO										
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS				
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.481,13	100,00%	2.481,13									
2.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	14.895,22	100,00%	14.895,22									
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12.440,06	100,00%	12.440,06									
4.0	PAVIMENTAÇÃO	323.479,99			30,00%	97.044,00	50,00%	161.740,00	20,00%	64.696,00			
5.0	PISO EXTERNO - PASSEIOS	93.898,52					50,00%	46.949,26	50,00%	46.949,26			
6.0	DIVERSOS	9.239,63									100,00%	9.239,63	
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	279,70									100,00%	279,70	
8.0	PAISAGISMO	492,89									100,00%	492,89	
TOTAL		457.207,14	6,52%	29.816,41	21,23%	97.044,00	45,64%	208.689,26	26,61%	121.657,48			
TOTAL ACUMULADO (%)			6,52%		27,75%		73,39%		100,00%				
TOTAL ACUMULADO (R\$)				29.816,41		126.860,41		335.549,66		457.207,14			





ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II

EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	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)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI=	20,09%

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



ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); BDI SERVIÇO: 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO - LOTE II
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.01.31.2
 FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); BDI
 SERVIÇO: 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A			
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
TOTAL		36,80	36,80
B			
GRUPO B			
B1	REPOUÇO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,98	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,63	8,83
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54
C			
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,49	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,43	1,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,02	2,29
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75
D			
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,51	6,82
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,49	0,37
TOTAL		18,00	7,19
HORISTA = 113,90% MENSALISTA = 71,28% A + B + C + D			



h



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sordiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rtp: 06 1927395-0
 CREA/CE