

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Secretaria de Infraestrutura
REF.: Tomada de Preços N° 011/2020-SEINFRA

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 /
ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos de V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 011/2020-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, pelo preço global de **R\$ 453.877,62 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Sessenta e Dois Centavos)**, com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias, e prazo de garantia de 05 (cinco) anos.

1. 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 senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Carteira de identidade n° 2007465605-2, expedida em 23/02/2010, Orgão Expedidor, Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e CPF N° 740.940.508-25, como representante legal dessa empresa.

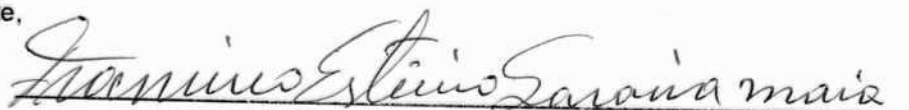
2. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas, devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesa com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos ou indiretos relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.

3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.

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

5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ N°: 63.551.378/0001-01
Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

RESUMO ORÇAMENTARIO

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
1	RUA SEVERINO SOARES DIAS - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE	87.644,52
2	RUA JOÃO PINTO DE MACEDO - VENANCIOS - CRATEÚS - CE	40.882,04
3	RUA MAGDA MACHADO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	81.305,78
4	RUA JOSÉ ALBANO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	111.514,05
5	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO I - VENANCIOS - CRATEÚS - CE	79.466,78
6	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO II - VENANCIOS - CRATEÚS - CE	53.064,45
VALOR TOTAL		453.877,62

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 453877,62 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Sessenta e Dois Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO GLOBAL								
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	154,59	R\$ 194,78	R\$ 1.168,68	R\$ 1.168,68
2.0		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	8.661,71	0,06	R\$ 0,08	R\$ 692,94	R\$ 365.516,38
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.746,35	31,61	R\$ 39,83	R\$ 228.877,12	
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	205,58	84,53	R\$ 106,51	R\$ 21.896,33	
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	1.635,36	30,14	R\$ 37,98	R\$ 62.110,96	
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.635,36	25,21	R\$ 31,76	R\$ 51.939,03	
3.0		CALÇADAS						
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	287,83	22,68	R\$ 28,58	R\$ 8.226,19	R\$ 81.200,61
3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	95,95	269,24	R\$ 339,24	R\$ 32.550,08	
3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	1.583,34	19,29	R\$ 24,31	R\$ 38.490,99	
3.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,68	97,86	R\$ 123,30	R\$ 1.933,35	
4.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	6,50	731,62	R\$ 921,84	R\$ 5.991,95	R\$ 5.991,95
TOTAL							R\$ R\$ 453.877,62	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 453877,62 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Sete Reais e Sessenta e Dois Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: RUA SEVERINO SOARES DIAS - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	154,59	R\$ 194,78	R\$ 1.168,68
							R\$ 1.168,68
2.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.574,37	0,06	R\$ 0,08	R\$ 125,95
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	942,56	31,61	R\$ 39,83	R\$ 37.542,16
2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	21,62	84,53	R\$ 106,51	R\$ 2.302,75
2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	380,48	30,14	R\$ 37,98	R\$ 14.450,63
2.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	380,48	25,21	R\$ 31,76	R\$ 12.084,04
							R\$ 66.505,53
3.0 CALÇADAS							
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	65,85	22,68	R\$ 28,58	R\$ 1.882,00
3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,95	269,24	R\$ 339,24	R\$ 7.446,32
3.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	388,48	19,29	R\$ 24,31	R\$ 9.443,95
3.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,24	97,86	R\$ 123,30	R\$ 276,20
							R\$ 19.048,47
4.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,00	731,62	R\$ 921,84	R\$ 921,84
							R\$ 921,84
TOTAL							R\$ R\$ 87.644,52

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 87644,52 (Oitenta e Sete Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
LOCAL: RUA JOÃO PINTO DE MACEDO - VENANCIOS - CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI	
1.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								R\$ 32.066,07
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	746,97	0,06	R\$ 0,08	R\$ 59,76	
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	449,40	31,61	R\$ 39,83	R\$ 17.899,60	
1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,70	84,53	R\$ 106,51	R\$ 2.524,29	
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	166,08	30,14	R\$ 37,98	R\$ 6.307,72	
1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	166,08	25,21	R\$ 31,76	R\$ 5.274,70	
2.0 CALÇADAS								R\$ 7.894,13
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	29,87	22,68	R\$ 28,58	R\$ 853,69	
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	9,96	269,24	R\$ 339,24	R\$ 3.378,83	
2.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	139,26	19,29	R\$ 24,31	R\$ 3.385,41	
2.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,24	97,86	R\$ 123,30	R\$ 276,20	
3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 921,84
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,00	731,62	R\$ 921,84	R\$ 921,84	
TOTAL							R\$ R\$ 40.882,04	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 40882,04 (Quarenta Mil Oitocentos e Oitenta e Dois Reais e Quatro Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: RUA MAGDA MACHADO - PLANALTO - CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI	
1.0		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						R\$ 68.288,37
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.652,05	0,06	R\$ 0,08	R\$ 132,16	
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.171,88	31,61	R\$ 39,83	R\$ 46.675,98	
1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	34,30	84,53	R\$ 106,51	R\$ 3.653,29	
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	255,62	30,14	R\$ 37,98	R\$ 9.708,45	
1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,62	25,21	R\$ 31,76	R\$ 8.118,49	
2.0		CALÇADAS						R\$ 12.095,57
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	45,11	22,68	R\$ 28,58	R\$ 1.289,25	
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,03	269,24	R\$ 339,24	R\$ 5.098,78	
2.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	223,42	19,29	R\$ 24,31	R\$ 5.431,34	
2.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,24	97,86	R\$ 123,30	R\$ 276,20	
3.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 921,84
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,00	731,62	R\$ 921,84	R\$ 921,84	
TOTAL							R\$ R\$ 81.305,78	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 81305,78 (Oitenta e Um Mil Trezentos e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: RUA JOSÉ ALBANO - PLANALTO - CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI	
1.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								R\$ 94.353,96
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.221,42	0,06	R\$ 0,08	R\$ 177,71	
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.598,54	31,61	R\$ 39,83	R\$ 63.669,85	
1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	80,40	84,53	R\$ 106,51	R\$ 8.563,40	
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO.	M	314,64	30,14	R\$ 37,98	R\$ 11.950,03	
1.5	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	314,64	25,21	R\$ 31,76	R\$ 9.992,97	
2.0 CALÇADAS								R\$ 15.777,34
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	56,39	22,68	R\$ 28,58	R\$ 1.611,62	
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,80	269,24	R\$ 339,24	R\$ 6.377,71	
2.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	297,64	19,29	R\$ 24,31	R\$ 7.235,63	
2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,48	97,86	R\$ 123,30	R\$ 552,38	
3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 1.382,76
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,50	731,62	R\$ 921,84	R\$ 1.382,76	
TOTAL							R\$ R\$ 111.514,05	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 111514,05 (Cento e Onze Mil Quinhentos e Quatorze Reais e Cinco Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO I - VENANCIOS - CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI	
1.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								62.269,11
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.480,12	0,06	0,08	118,41	
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	940,26	31,61	39,83	37.450,56	
1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	20,36	84,53	106,51	2.168,54	
4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	323,08	30,14	37,98	12.270,58	
1.5	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	323,08	25,21	31,76	10.261,02	
2.0 CALÇADAS								16.275,84
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	56,12	22,68	28,58	1.603,91	
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	18,71	269,24	339,24	6.347,18	
2.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	331,08	19,29	24,31	8.048,55	
2.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,24	97,86	123,30	276,20	
3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								921,84
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,00	731,62	921,84	921,84	
TOTAL							R\$ 79.466,78	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 79466,78 (Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis Reais e Setenta e Oito Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

LOCAL: RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO II - VENANCIOS - CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO			TOTAL
					UNIT.	INCLUSO BDI	PARCIAL C/ BDI	
1.0 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								R\$ 42.033,34
1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	986,78	0,06	R\$ 0,08	R\$ 78,94	
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	643,71	31,61	R\$ 39,83	R\$ 25.638,97	
1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	25,20	84,53	R\$ 106,51	R\$ 2.684,05	
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	195,46	30,14	R\$ 37,98	R\$ 7.423,57	
1.5	94287	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	195,46	25,21	R\$ 31,76	R\$ 6.207,81	
2.0 CALÇADAS								R\$ 10.109,28
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,49	22,68	R\$ 28,58	R\$ 985,72	
2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,50	269,24	R\$ 339,24	R\$ 3.901,26	
2.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	203,46	19,29	R\$ 24,31	R\$ 4.946,11	
2.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,24	97,86	R\$ 123,30	R\$ 276,19	
3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 921,84
3.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	1,00	731,62	R\$ 921,84	R\$ 921,84	
TOTAL							R\$ R\$ 53.064,45	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 53064,45 (Cinquenta e Três Mil Sessenta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco Centavos)

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	RUA SEVERINO SOARES DIAS - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE	19,31%	87.644,52	90,00%	78.880,07					10,00%	8.764,45
2	RUA JOÃO PINTO DE MACEDO - VENANCIOS - CRATEÚS - CE	9,01%	40.882,04	90,00%	36.793,84					10,00%	4.088,20
3	RUA MAGDA MACHADO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	17,91%	81.305,78			90,00%	73.175,20			10,00%	8.130,58
4	RUA JOSÉ ALBANO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	24,57%	111.514,05			90,00%	100.362,65			10,00%	11.151,41
5	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO I - VENANCIOS - CRATEÚS - CE	17,51%	79.466,78					90,00%	71.520,10	10,00%	7.946,68
6	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO II - VENANCIOS - CRATEÚS - CE	11,69%	53.064,45					90,00%	47.758,01	10,00%	5.306,45
TOTAL		100,00%	453.877,62	25,49%	115.673,90	38,23%	173.537,85	26,28%	119.278,11	10,00%	45.387,76
TOTAL ACUMULADO				25,49%	115.673,90	63,72%	289.211,75	90,00%	408.489,86	100,00%	453.877,62

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

2
A



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

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	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9646000	13,21	25,95
		Sub-Total de Mão de Obra				25,95
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,57	33,22
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,08	21,08
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	16,15	72,68
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,06	1,66
		Sub-Total de Material				128,64
		Custo Direto Total				154,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,59
		Preço Unitário Adotado				154,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019		M2	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	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	135,36	0,01
	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	0,0010000	47,37	0,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009823	14,18	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2946900	17,83	5,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5888889	13,21	7,78
		Sub-Total de Mão de Obra				13,03
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,19	6,78
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,67	9,85
		Sub-Total de Material				16,63
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,71	1,19
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	75,95	0,76
		Sub-Total de Equipamento				1,95
		Custo Direto Total				31,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,61
		Preço Unitário Adotado				31,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO		M2	26/12/2018		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196460	17,83	0,35
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2455750	17,83	4,38
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9149939	13,21	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				30,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0747000	50,10	3,74
	2 0210280	BRITA	M3	0,1603000	75,39	12,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,45	15,30
	2 0211917	TÁBUA DE 1" - L = 12CM	M	0,8000000	5,66	4,53
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	17,18	17,18
		Sub-Total de Material				52,84
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	19,29	1,66
		Sub-Total de Equipamento				1,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	26/12/2018		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	50,10	40,33
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,45	122,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	68,76	39,81
	Sub-Total de Material					
	Serviços Auxiliares					203,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5323694	14,18	35,91
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600870	17,53	29,10
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	0,7600000	1,37	1,04
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	0,7100000	0,24	0,17
	Total de Serviços Auxiliares					0,17
	Custo Direto Total					68,22
	Taxa de BDI %					269,24
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					269,24
						269,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1768140	17,83	3,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3530386	13,21	4,66
	Sub-Total de Mão de Obra					7,81
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,0000000	11,07	11,07
	Sub-Total de Material					11,07
	Serviços Auxiliares					11,07
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	409,38	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					0,41
	Custo Direto Total					0,41
	Taxa de BDI %					19,29
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					19,29
						19,29

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5716800	17,83	28,02
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2278750	13,21	16,22
	Sub-Total de Mão de Obra					44,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,10	0,91
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,45	1,26
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,09	48,50
	Sub-Total de Material					53,62
	Custo Direto Total					97,86
	Taxa de BDI %					97,86
	Total da Composição			0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado					97,86
						97,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO		M2	26/12/2018		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0982300	17,83	1,75
1 0112543	SERVENTE	H	0,9823000	13,21	12,98
	Sub-Total de Mão de Obra				14,73
2 0210198	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000000	18,43	55,29
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	0,83	2,49
2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000000	8,07	8,07
2 0212696	PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	602,44	602,44
	Sub-Total de Material				669,23
3 0310581	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	36,07	32,46
3 0310703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	101,50	10,15
	Sub-Total de Equipamento				42,61
	Serviços Auxiliares				
A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	280,64	5,05
	Total de Serviços Auxiliares				5,05
	Custo Direto Total				731,62
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		731,62
	Preço Unitário Adotado				731,62

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	CHP	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	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	H	1,0000000	53,44	53,44
	A 5779	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	34,55	34,55
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9823000	22,41	22,01
	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	21,49	21,49
	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	3,87	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				135,36
		Custo Direto Total				135,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,36
		Preço Unitário Adotado				135,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG	H	26/12/2018		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	3,82	53,44
		Sub-Total de Material				53,44
		Custo Direto Total				53,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,44
		Preço Unitário Adotado				53,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG	H	26/12/2018		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000643	537.318,10	34,55
		Sub-Total de Equipamento				34,55
		Custo Direto Total				34,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,55
		Preço Unitário Adotado				34,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	17,78	17,78
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	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	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				22,31
		Serviços Auxiliares				
	A 95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				22,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,41
		Preço Unitário Adotado				22,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	26/12/2018		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0057000	17,78	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	H	26/12/2018		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	537.318,10	21,49
		Sub-Total de Equipamento				21,49
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

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.	H	26/12/2018		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000072	537.318,10	3,87
		Sub-Total de Equipamento				3,87
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG.	CHI	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9823000	22,41	22,01
	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	21,49	21,49
	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	3,87	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				47,37
		Custo Direto Total				47,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,37
		Preço Unitário Adotado				47,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	8,79	8,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				14,05
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

Jorge Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 65,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				14,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,18
	Preço Unitário Adotado				14,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/12/2018		
1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0146000	8,79	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26/12/2018		
1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,93	12,93
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
	Sub-Total de Mão de Obra				18,25
	Serviços Auxiliares				
A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				18,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,44
	Preço Unitário Adotado				18,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26/12/2018		
1 0104750	PEDREIRO	H	0,0146000	12,93	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF	M3	26/12/2018		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	50,10	53,61
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,45	217,33
	Sub-Total de Material				270,94
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4183110	14,18	119,37
	Total de Serviços Auxiliares				119,37
	Custo Direto Total				390,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				390,31
	Preço Unitário Adotado				390,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRACAO		M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0147345	13,21	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	87,69	0,08
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	77,81	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	256,92	1,70
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	219,35	1,65
		Sub-Total de Equipamento				3,43
		Custo Direto Total				3,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				3,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
77	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26/12/2018		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,93	12,93
	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	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				17,46
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				17,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	26/12/2018		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,0057000	12,93	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO		H	26/12/2018		
		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	0,21	0,21
	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	0,03	0,03
	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	0,20	0,20
	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	0,93	0,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				1,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		1,37
		Preço Unitário Adotado				1,37

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 TR H		26/12/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.343,87	0,21
		Sub-Total de Equipamento				0,21
		Custo Direto Total				0,21
		Taxa de BDI %				0,21
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,21

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 TR H		26/12/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.343,87	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %				0,03
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,03

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 TR H		26/12/2018		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	3.343,87	0,20
		Sub-Total de Equipamento				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %				0,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TR H		26/12/2018		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,74	0,93
		Sub-Total de Material				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %				0,93
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,93

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 TR CHI		26/12/2018		
		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	0,21	0,21
	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	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8230000	13,21	129,76
		Sub-Total de Mão de Obra				129,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,10	60,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,45	218,70
		Sub-Total de Material				279,62
		Custo Direto Total				409,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				409,38
		Preço Unitário Adotado				409,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,8938000	13,21	77,86
		Sub-Total de Mão de Obra				77,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,94	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,80	22,80
		Sub-Total de Equipamento				22,80
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,88	6,33
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,99	59,35
		Total de Serviços Auxiliares				65,68
		Custo Direto Total				280,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,64
		Preço Unitário Adotado				280,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0273079	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	87,69	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,81	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,92	3,57
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	219,35	2,90
		Sub-Total de Equipamento				6,52
		Custo Direto Total				6,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,88
		Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2046131	13,21	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.112,48	10,44
		Sub-Total de Material				10,44
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,86	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,55	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,29	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,80	3,94
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	359,17	14,98
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,59	5,15
		Sub-Total de Equipamento				24,95
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,91	32,90
			Total de Serviços Auxiliares				32,90
			Custo Direto Total				70,99
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				70,99
			Preço Unitário Adotado				70,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	26/12/2018		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0577592	20,57	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5777889	13,21	7,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,93	4,87
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,35	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,43	0,33
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,60	0,98
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	553,29	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,41	6,16
		Sub-Total de Material				12,66
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,92	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,67	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,77	5,16
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,51	3,27
		Sub-Total de Equipamento				8,43
		Custo Direto Total				29,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,91
		Preço Unitário Adotado				29,91

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	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	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55
	BDI =	26,00%

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

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020-SEINFRA

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI DEZ/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,04% (HORA), BDI ADOTADO: 26,00%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		
D2	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,08	48,60

Morada Nova/CE, 15 de setembro de 2020.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170