

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA.
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 – CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanal.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE

LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2018 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I. (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I. 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		364,63	457,90	-
						SUB TOTAL 1.0		-
2.0 PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	911,76	1,27	1,59	1.448,70
2.2	SINAPI	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	752,92	73,79	92,67	69.773,10
						SUB TOTAL 2.0		71.222,80
3.0 SARJETAS E MEIOS FIOS								
3.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	284,12	31,40	39,43	11.202,85
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRImento X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	309,92	29,07	36,51	11.315,18
						SUB TOTAL 3.0		22.518,03
4.0 CALÇADAS E ACESSIBILIDADE								
4.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	240,02	32,39	40,68	9.764,01
4.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	50,53	37,48	47,08	1.904,84
4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,13	97,65	122,63	629,09
4.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	59,40	84,37	105,95	6.293,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 4454
 6293,43

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA
 Francisco Cleber Saraiva Maia
 14590252101

João Manoel de Andrade
 EMP. ÚNICA CREA/2172

(Handwritten signatures and initials)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE

LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 002/2021-TP
 FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES), BDI ADOTADO: 25,58%

ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
4.5	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,02	17,43	21,89	153,67 19.219,15
SUB TOTAL 4.0								
5.0 SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM UN	UN	2,00	103,49	129,96	259,92
5.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	75,98	20,24	25,42	1.931,41
5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,16	688,17	865,46	2.734,85 4.926,18
SUB TOTAL 5.0								
6.0 SERVIÇOS FINAIS								
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	911,76	0,97	1,22	1.112,35 1.112,35
SUB TOTAL 6.0								
VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58%								
								118.998,51

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 118998,51 (Cento e Dezoito Mil Novecentos e Noventa e Oito Reais e Cinqüenta e Um Centavos)

Morada Nova/CE, 02 de junho de 2021.



(Handwritten signatures)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Antônio Saraiva Maia
 Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2
 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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAUJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I. (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I. 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
ORÇAMENTO								
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		364,63	457,90	
						SUB TOTAL 1.0		

2.0			PAVIMENTAÇÃO DA RUA					
2.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	667,62	1,27	1,59	1.061,52
2.2	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	537,26	73,79	92,67	49.787,88
						SUB TOTAL 2.0		50.849,40

3.0			SARJETAS E MEIOS FIOS					
3.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	202,74	31,40	39,43	7.994,04
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	228,54	29,07	36,51	8.343,99
						SUB TOTAL 3.0		16.338,03

4.0			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE					
4.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	179,62	32,39	40,68	7.306,94
4.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	37,81	37,49	47,08	1.780,09
4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,08	97,65	122,63	379,70
4.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	59,40	84,37	105,95	6.298,43



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Cleonice Saraiva Maria
 Responsável

João Manoel de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24173



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.
 CNPJ: 63.651.378/0001-01 – 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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO JOAQUIM DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I. (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I. 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
4.5	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,02	17,43	21,89	153,67 15.911,83
SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	103,49	129,96	259,92
5.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	55,64	20,24	25,42	1.414,37
5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	3,16	689,17	865,46	2.734,85 4.409,14
SUB TOTAL 5.0								
SUB TOTAL 4.0								
SUB TOTAL 6.0								
VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58%								
88.322,90								

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 88322,9 (Oitenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Dois Reais e Noventa Centavos)

Morada Nova/CE, 02 de junho de 2021.

Morada Nova - CE, 02 de junho de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia

Responsável

João Manoel de Andrade

Emp. GRUPO CREA/UNIT

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP
 FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
ORÇAMENTO								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	364,63	457,90		
						SUB TOTAL 1.0		-

2.0	PAVIMENTAÇÃO DA RUA							
2.1	SINAPI	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	735,00	1,27	1,59	1.168,65
2.2	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	599,13	73,79	92,67	55.521,38
						SUB TOTAL 2.0		56.690,03

3.0	SARJETAS E MEIOS FIOS							
3.1	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	190,20	31,40	39,43	7.499,59
3.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	224,00	29,07	36,51	8.178,24
						SUB TOTAL 3.0		15.677,83

4.0	CALÇADAS E ACESSIBILIDADE							
4.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	192,01	32,39	40,68	40,68
4.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	40,43	37,49	47,08	47,08
4.3	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,15	97,65	122,63	122,63
4.4	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FOK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	69,30	84,37	105,95	105,95



ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA.
 Eliane Maria Maia
 Responsável

JOSÉ MOURÃO DE ANDRADE
 Eng. Civil - (CR-12.247/7)



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
4.5	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,62	17,43	21,89	166,80
						SUB TOTAL 4.0		17.977,72
5.0 SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM UN	UN	2,00	103,49	129,96	259,92
5.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	52,50	20,24	25,42	1.334,55
5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,58	689,17	865,46	1.367,43
						SUB TOTAL 5.0		2.961,90
6.0 SERVIÇOS FINAIS								
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	735,00	0,97	1,22	896,70
						SUB TOTAL 6.0		896,70
						VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58%		94.204,18

Morada Nova/CE, 02 de junho de 2021. Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 94204,18 (Noventa e Quatro Mil Duzentos e Quatro Reais e Dezoito Centavos)



[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - 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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I. (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I. 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I. 25,58% (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		364,63	457,90	-
1.1	SINAPI	74209/001						SUB TOTAL 1.0
PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.0			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	524,30	1,27	1,59	833,64
2.1	SINAPI	72961	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS	M2	451,08	73,79	92,67	41.801,58
2.2	SINAPI	72799	30 A 35 PECAS POR M2)					SUB TOTAL 2.0
SARJETAS E MEIOS FIOS								
3.0			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	143,20	31,40	39,43	5.846,38
3.1	SINAPI	94281	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM					
3.2	SINAPI	94273	(COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	156,80	29,07	36,51	5.724,77
SUB TOTAL 3.0								
11.374,15								

CALÇADAS E ACESSIBILIDADE

4.0			PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	123,26	32,39	40,68	
4.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	25,95	37,49	47,08	
4.2	SEINFRA	C5027	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,15	97,65	122,63	
4.3	SEINFRA	C4624	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	23,10	84,37	105,95	
4.4	SEINFRA	C1917						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 Francisco S. Filho Souza Maia
 Responsável

(Handwritten signature)

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

LOCAL: RUA RAIMUNDO MOREIRA DE ARAÚJO - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I 25,58% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
4.5	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	7,62	17,43	21,89	166,80 9.604,37
SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	103,49	128,96	259,92
5.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	37,45	20,24	25,42	951,98
5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,58	689,17	865,46	1.367,43 2.579,33
SUB TOTAL 4.0								
SUB TOTAL 5.0								
SERVIÇOS FINAIS								
6.0	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	524,30	0,97	1,22	639,65 639,65
VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58%								
66.829,72								

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 66829,72 (Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Vinte e Nove Reais e Setenta e Dois Centavos)

Morada Nova/CE, 02 de junho de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA
 Prof.ª Soraia Maria
 Responsável

Prefeitura Municipal de Russas
 Comissão de Licitação



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 002/2021-TP
FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MES), BDI ADOTADO: 25,58%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
						UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I 25,58% (R\$)	
ORÇAMENTO								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	364,63	457,90	2.060,55
1.1	SINAPI	74209/001					SUB TOTAL 1.0	2.060,55
PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
2.0			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.797,58	1,27	1,59	2.858,15
2.1	SINAPI	72961	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.514,83	73,79	92,67	140.379,30
2.2	SINAPI	72796					SUB TOTAL 2.0	143.237,45
SARJETAS E MEIOS FIOS								
3.0			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	513,50	31,40	39,43	20.247,31
3.1	SINAPI	94281	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	566,10	29,07	36,51	20.666,31
3.2	SINAPI	94273					SUB TOTAL 3.0	40.915,62
CALÇADAS E ACESSIBILIDADE								
4.0			PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	494,63	32,39	40,68	20.121,55
4.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	104,14	37,49	47,08	4.902,91
4.2	SEINFRA	C5027	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,30	97,65	122,63	1.598,35
4.3	SEINFRA	C4624	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	128,70	84,37	105,95	13.635,71
4.4	SEINFRA	C1917						



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

JOÃO INACIO DE ANDRADE
Eng - CIVIL - 000024170

[Handwritten signature]

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: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
LOCAL: RUA JOSÉ LEANDRO MACIEL - DISTRITO DE PEIXE - RUSSAS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP
FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MES); BDI ADOTADO: 25,58%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO		VALOR TOTAL COM B.D.I 25,58% (R\$)
						UNITÁRIO SI B.D.I (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ B.D.I 25,58% (R\$)	
ORÇAMENTO								
4.5	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	14,04	17,43	21,89	307,34
						SUB TOTAL 4.0		40.475,92
SINALIZAÇÃO VIARIA								
5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM UN	M2	2,00	103,49	129,96	259,92
5.2	SEINFRA	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	138,28	20,24	25,42	3.515,08
5.3	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	4,74	689,17	865,46	4.102,28
						SUB TOTAL 5.0		7.877,28
SERVIÇOS FINAIS								
6.0	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.797,58	0,97	1,22	2.193,05
						SUB TOTAL 6.0		2.193,05
								236.759,87

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 236.759,87 (Duzentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Nove Reais e Oitenta e Sete Centavos)

Morada Nova/CE, 02 de junho de 2021.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Manoel de Andrade
 CPF: 041.111.243-70

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS 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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP
 FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,66% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,59%

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
INFORME ABAIXO O NÚMERO DO PERÍODO EM QUE OS EVENTOS SERÃO CONCLUÍDOS (MEDIÇÃO POR EVENTOS)																																							
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																						
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																																						
	PARALELEPIPEDO																																						
	CRONOGRAMA																																						
	PARCELA																																						
	ACUMULADO																																						

A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DOS DEMAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE FRENTES DE OBRA

	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
%	12,57%	8,55%	11,00%	6,69%	10,29%	16,29%	4,49%	9,79%	10,83%	10,60%
R\$	244.746,96	166.474,66	214.177,91	110.788,39	200.363,70	317.178,01	87.423,53	190.618,34	210.887,89	204.442,56
%	12,57%	21,12%	32,12%	37,81%	48,10%	64,39%	68,88%	78,67%	89,5%	100,0%
R\$	244.746,96	411.221,60	626.399,51	736.187,90	936.641,60	1.253.719,61	1.341.143,14	1.631.761,48	1.742.629,37	1.947.071,92



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 João Manoel de Castro Filho
 Diretor Geral

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	30/09/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,13	4,13
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	4,68	18,72
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	294,00	294,00
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13,76	1,51
	Sub-Total de Material					318,36
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	17,89	17,53
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8536700	14,20	26,32
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	241,89	2,42
	Total de Serviços Auxiliares					46,27
	Custo Direto Total					364,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					364,63
	Preço Unitário Adotado					364,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA		M2	30/09/2019		
	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	0,0016109	171,46	0,28
	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	0,0010739	35,69	0,04
	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	0,0018525	153,59	0,28
	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	0,0008323	54,12	0,05
	A 7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T. IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T. LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	133,59	0,36
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078400	14,20	0,11
	A 96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	82,71	0,11
	A 96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	30,69	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					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				
2.2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)		M2	30/09/2019		
	2 0200366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230000	39,20	0,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	63,70	6,37
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,47	4,28
	2 0204385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE. *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0350000	1.234,80	43,22
		Sub-Total de Material				54,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000	17,93	7,03
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8442700	14,20	11,99
		Total de Serviços Auxiliares				19,02
		Custo Direto Total				73,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,79
		Preço Unitário Adotado				73,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30/09/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	56,35	0,56
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2000000	1,69	0,34
	2 0206189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,1250000	11,96	1,50
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0560000	244,30	13,68
		Sub-Total de Material				16,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4755940	18,03	8,57
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4755940	14,20	6,75
		Total de Serviços Auxiliares				15,32
		Custo Direto Total				31,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,40
		Preço Unitário Adotado				31,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		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	30/09/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	56,35	0,39
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRÉ-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,67	15,75
		Sub-Total de Material				16,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758300	18,03	6,78
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758300	14,20	5,34
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	M3	0,0020000	406,54	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				12,93
		Custo Direto Total				29,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,07
		Preço Unitário Adotado				29,07

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
4.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA			M2	30/09/2019	
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1447460	17,83	2,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1447460	13,21	1,91
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568000	56,35	3,20
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,06	0,25
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,44	22,44
		Sub-Total de Material				25,89
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,60	1,86
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,32	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				32,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,39
		Preço Unitário Adotado				32,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI			M2	30/09/2019	
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1445500	17,83	2,58
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1445500	13,21	1,91
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568000	56,35	3,20
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,06	0,25
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material				30,99
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,60	1,86
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,32	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				37,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,49
		Preço Unitário Adotado				37,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2	30/09/2019	
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5586900	17,83	27,79
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,2250000	13,21	16,18
		Sub-Total de Mão de Obra				43,97
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	56,35	1,03
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,32
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	43,98	48,38
		Sub-Total de Material				53,68
		Custo Direto Total				97,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,65
		Preço Unitário Adotado				97,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO			M2	30/09/2019	
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0196000	17,83	0,35
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2450000	17,83	4,37
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,8237800	13,21	24,09
		Sub-Total de Mão de Obra				28,81
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0747000	56,35	4,21
	2 0210280	BRITA	M3	0,1603000	75,22	12,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	15,98
	2	021917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	4,51
	2	0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	17,14
			Sub-Total de Material			53,90
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0880000	1,66
			Sub-Total de Equipamento			1,66
			Custo Direto Total			84,37
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			84,37
			Preço Unitário Adotado			84,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30/09/2019		
	2	0207343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	10,66	3,73
		Sub-Total de Material				3,73
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757900	19,15	9,11
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000	14,20	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				13,70
		Custo Direto Total				17,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,43
		Preço Unitário Adotado				17,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	30/09/2019		
	2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,30	1,20
	2	0213521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	97,02	97,02
		Sub-Total de Material				98,22
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3714200	14,20	5,27
		Total de Serviços Auxiliares				5,27
		Custo Direto Total				103,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,49
		Preço Unitário Adotado				103,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	30/09/2019		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0559580	13,21	0,74
	1	0112567 TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,0069580	26,44	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,92
	2	0212521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,60	3,08
	2	0212533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	8,94	0,36
	2	0212540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZACAO)	L	0,6000000	23,35	14,01
		Sub-Total de Material				17,45
	3	0310583 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	31,10	-
	3	0310638 MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	69,27	0,10
	3	0310673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	20,26	0,03
	3	0310704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	75,67	0,54
	3	0310752 MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	140,16	0,80
	3	0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	69,75	0,40
		Sub-Total de Equipamento				1,87
		Custo Direto Total				20,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,24
		Preço Unitário Adotado				20,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE		M2	30/09/2019		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0980000	17,83	1,75
	1 0112543	SERVEnte	H	0,9731400	13,21	12,86
		Sub-Total de Mão de Obra				14,61
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	18,38	55,14
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,06	8,06
	2 0212573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANT	M2	1,0000000	560,30	560,30
		Sub-Total de Material				626,90
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	35,99	32,39
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	101,26	10,13
		Sub-Total de Equipamento				42,52
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	285,34	5,14
		Total de Serviços Auxiliares				5,14
		Custo Direto Total				689,17
		Taxa de BDI %				689,17
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				689,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/09/2019		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,0735000	13,21	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %				0,97
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/09/2019		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	12.613,67	12.613,67
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
	1 0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,46	1,46
	1 0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	106,47	106,47
		Sub-Total de Mão de Obra				12.794,94
		Serviços Auxiliares				
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	114,78	114,78
		Total de Serviços Auxiliares				114,78
		Custo Direto Total				12.909,72
		Taxa de BDI %				12.909,72
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12.909,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/09/2019		
	1 0140809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000	2.286,55	2.286,55
	1 0140862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	413,41	413,41



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EMPISADO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
	1	0140861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	157,71	157,71
	1	0143470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	7,37	7,37
	1	0143494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	112,27	112,27
			Sub-Total de Mão de Obra				3.050,65
			Serviços Auxiliares				
A	95413		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	7,08	7,08
			Total de Serviços Auxiliares				7,08
			Custo Direto Total				3.057,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.057,73
			Preço Unitário Adotado				3.057,73

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
7.3		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/09/2019			
	1	0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	6.394,69	6.394,69
	1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	63,58	63,58
	1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	9,76	9,76
	1	0143475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,20	14,20
	1	0143499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,30	177,30
			Sub-Total de Mão de Obra			6.659,53	
			Serviços Auxiliares				
A	95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	83,13	83,13
			Total de Serviços Auxiliares			83,13	
			Custo Direto Total			6.742,66	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			6.742,66	
			Preço Unitário Adotado			6.742,66	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EMPISADO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	30/09/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143459	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143483	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	1,07	1,07
		Serviços Auxiliares				17,77
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				17,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				17,89
						17,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	30/09/2019		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0093000	12,94	0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,12
						0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/09/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	9,26	9,26
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143467	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143491	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	1,02	1,02
		Serviços Auxiliares				14,04
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				14,20
						14,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/09/2019		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0171000	9,26	0,16
						0,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISOSÍLICA INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	30/09/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8270000	56,35	46,80
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0200000	0,47	99,65
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5780000	64,03	37,01
		Sub-Total de Material				183,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2932000	14,20	32,56
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4504000	17,11	24,82
	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	1,40	1,06
	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	0,7200000	0,26	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				58,63
		Custo Direto Total				241,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,89
		Preço Unitário Adotado				241,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,0000000	12,94	12,94
	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	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,02
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				17,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,11
		Preço Unitário Adotado				17,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2019		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000	12,94	0,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Mão de Obra			0,09
		Custo Direto Total			0,09
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição	0,0000000		0,09
		Preço Unitário Adotado			0,09

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 POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	30/09/2019		
		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	0,21	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	0,05	0,05
	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	0,94	0,94
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,94	0,94
		Custo Direto Total				1,40
		Taxa de BDI %				1,40
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				1,40

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	H	30/09/2019		
	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	3.350,62	0,21
		Sub-Total de Equipamento				
		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	H	30/09/2019		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000144	3.350,62	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %				0,05
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,05

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	H	30/09/2019		
	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	3.350,62	0,20
		Sub-Total de Equipamento				0,20

[Handwritten signatures and stamps]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

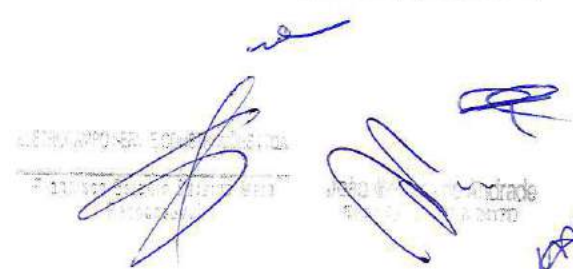
FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) - BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		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				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/09/2019		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,75	0,94
		Sub-Total de Material				0,94
		Custo Direto Total				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

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	CHI	30/09/2019		
		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	0,21	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	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

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	CHP	30/09/2019		
		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	113,04	113,04
	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	22,73	22,73
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,10	17,74
	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 - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	12,12	12,12
	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	4,84	4,84
	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	0,99	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				171,46
		Custo Direto Total				171,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				171,46
		Preço Unitário Adotado				171,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 65,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,56%

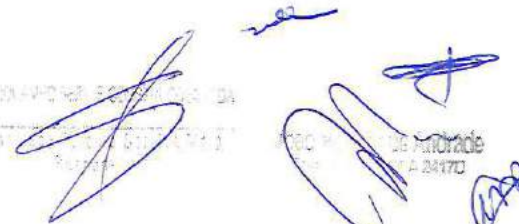
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	30/09/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,71	113,04
		Sub-Total de Material				113,04
		Custo Direto Total				113,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,04
		Preço Unitário Adotado				113,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	H	30/09/2019		
	2 0237736	TANQUE DE ACO 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 CAMINHAO)	UN	0,0000643	47,040,00	3,02
		Sub-Total de Material				3,02
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	306,497,10	19,71
		Sub-Total de Equipamento				19,71
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2019		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,96	13,96
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	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	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				18,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				18,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,10
		Preço Unitário Adotado				18,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2019		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	13,96	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H		30/09/2019	
	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 CAMINHAO)	UN	0,0000343	47.040,00	1,61
		Sub-Total de Material				1,61
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	306.497,10	10,51
		Sub-Total de Equipamento				10,51
		Custo Direto Total				12,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				12,12

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	H		30/09/2019	
		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 CAMINHAO)	UN	0,0000137	47.040,00	0,64
			Sub-Total de Material				0,64
		3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	306.497,10	4,20
			Sub-Total de Equipamento				4,20
			Custo Direto Total				4,84
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				4,84

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	H		30/09/2019	
		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 CAMINHAO)	UN	0,0000028	47.040,00	0,13
			Sub-Total de Material				0,13
		3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	306.497,10	0,86
			Sub-Total de Equipamento				0,86
			Custo Direto Total				0,99
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,99

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	CHI		30/09/2019	
		A	88282 Serviços Auxiliares				
			MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	18,10	17,74
		A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	12,12	12,12
		A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,84	4,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS) E SEINFRA 026,1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,89% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

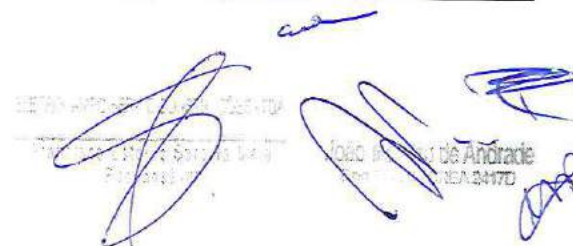
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,99	0,99
			Total de Serviços Auxiliares				35,69
			Custo Direto Total				35,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,69
			Preço Unitário Adotado				35,69

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	CHP	30/09/2019		
		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	62,29	62,29
	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	37,18	37,18
	A	88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	23,54	23,07
	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	23,13	23,13
	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	7,92	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				153,59
		Custo Direto Total				153,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,59
		Preço Unitário Adotado				153,59

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	H	30/09/2019		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,71	62,29
		Sub-Total de Material				62,29
		Custo Direto Total				62,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,29
		Preço Unitário Adotado				62,29

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	H	30/09/2019		
	3	0304090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643	578.200,00	37,18
		Sub-Total de Equipamento				37,18
		Custo Direto Total				37,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,18
		Preço Unitário Adotado				37,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2019		
	1	0104239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0000000	19,33	19,33
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÉS); BDI ADOTADO: 25,58%

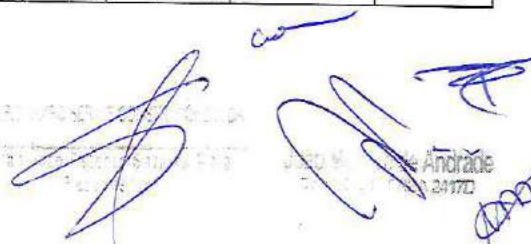
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1	10137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,41
		Serviços Auxiliares				
A	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				23,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,54
		Preço Unitário Adotado				23,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/09/2019			
1	0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067000	19,33	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	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	30/09/2019			
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000400	578.200,00	23,13
		Sub-Total de Equipamento				23,13
		Custo Direto Total				23,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,13
		Preço Unitário Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	H	30/09/2019			
3	0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	UN	0,0000137	578.200,00	7,92
		Sub-Total de Equipamento				7,92
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032	CHI	30/09/2019			
	Serviços Auxiliares					
A	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	23,54	23,07
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	23,13	23,13
A	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - JUROS. AF_08/2014	H	1,0000000	7,92	7,92
		Total de Serviços Auxiliares				54,12
		Custo Direto Total				54,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS). BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				54,12
		Preço Unitário Adotado				54,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7049		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHP	30/09/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,11	20,11
	A 7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,28	5,28
	A 7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,16	25,16
	A 7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5 / 22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/	H	1,0000000	62,29	62,29
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	21,17	20,75
		Total de Serviços Auxiliares				133,59
		Custo Direto Total				133,59
		Taxa de BDI %				133,59
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				133,59
						133,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7051		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	H	30/09/2019		
	3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000533	377.250,92	20,11
		Sub-Total de Equipamento				20,11
		Custo Direto Total				20,11
		Taxa de BDI %				20,11
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				20,11
						20,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7052		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	H	30/09/2019		
	3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000140	377.250,92	5,28
		Sub-Total de Equipamento				5,28
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %				5,28
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				5,28
						5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7053		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	H	30/09/2019		
	3 0314489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95/13.30 T. IMPACTO DINAMICO 38.5/22.5 T. LARGURA DE TRABALHO 2.15 M	UN	0,0000667	377.250,92	25,16





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026,1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

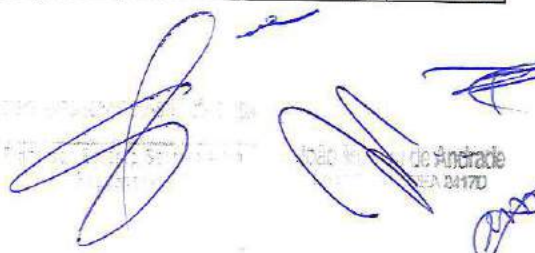
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Sub-Total de Equipamento		25,16
		Custo Direto Total		25,16
		Taxa de BDI %		-
		Total da Composição	0,0000000	25,16
		Preço Unitário Adotado		25,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7054		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SE	H	30/09/2019		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,7900000	3,71	62,29
		Sub-Total de Material				62,29
		Custo Direto Total				62,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,29
		Preço Unitário Adotado				62,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2019		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,98	16,98
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143484	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	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				21,08
		Serviços Auxiliares				
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96026		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H	30/09/2019		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,98	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				
96028		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA -	CHP	30/09/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	19,23	18,85
	A 96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	9,38	9,38
	A 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	2,46	2,46
	A 96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	10,25	10,25
	A 96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	41,77	41,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026:1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			82,71
		Custo Direto Total			82,71
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			82,71
		Preço Unitário Adotado			82,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2019		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	15,01	15,01
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	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	0,65	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra				19,09
		Serviços Auxiliares				
A	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				19,23
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				19,23
		Preço Unitário Adotado				19,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2019		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093000	15,01	0,14
		Sub-Total de Mão de Obra				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA -	H	30/09/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	143.080,00	7,63
	3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533	32.812,50	1,75
		Sub-Total de Equipamento				9,38
		Custo Direto Total				9,38
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96024		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA -	H	30/09/2019		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000140	143.080,00	2,00
	3 0336529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000140	32.812,50	0,46
		Sub-Total de Equipamento				2,46
		Custo Direto Total				2,46
		Taxa de BDI %	0,0000000			-

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the name 'de Andrade' and the number '24170'.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS, CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS), BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					2,46
Preço Unitário Adotado					2,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - LASTRO DE 4675 KG		H			
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000583	143.080,00	8,34
	3 0336529	Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000583	32.812,50	1,91
		Custo Direto Total				10,25
		Taxa de BDI %				10,25
		Total da Composição				10,25
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		10,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		H			
	2 0204221	Sub-Total de Material	L	11,2600000	3,71	41,77
		Custo Direto Total				41,77
		Taxa de BDI %				41,77
		Total da Composição				41,77
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		41,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017		CHI			
	A 88324	Serviços Auxiliares				
	A 96023	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	19,23	18,85
	A 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	9,38	9,38
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	2,46	2,46
		Custo Direto Total				30,69
		Taxa de BDI %				30,69
		Total da Composição				30,69
		Preço Unitário Adotado		0,0000000		30,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104759	CALCETEIRO	H			
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0000000	0,97	0,97
		Serviços Auxiliares				17,81
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				17,93

[Handwritten signatures and stamps]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EMPISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	17,93
		Preço Unitário Adotado	17,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2019		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0093000	12,94	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/09/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,48	0,48
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,97	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				17,81
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				18,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/09/2019		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0171000	12,94	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

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	30/09/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	56,35	60,29
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,47	226,99
		Sub-Total de Material				287,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3986000	14,20	119,26
		Total de Serviços Auxiliares				119,26
		Custo Direto Total				406,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				406,54
		Preço Unitário Adotado				406,54

(Handwritten signatures and stamps)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

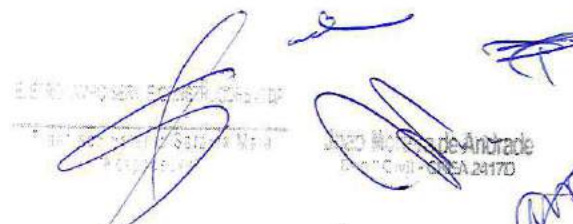
COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104783	PINTOR	H	30/09/2019		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	12,94	12,94
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
	1 0143490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,16	1,16
		Sub-Total de Mão de Obra			1,48	1,48
		Serviços Auxiliares				19,00
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				19,15
		Taxa de BDI %				19,15
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,15
						19,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0104783	PINTOR	H	30/09/2019		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0119000	12,94	0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %				0,15
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,15
						0,15

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.)					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/09/2019		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	5,8800000	13,21	77,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000		77,67
		Sub-Total de Material	KG	254,0000000	0,47	119,38
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000		119,38
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0000000	17,89	-
		Sub-Total de Equipamento	H	1,0000000	22,75	22,75
		Serviços Auxiliares				22,75
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	6,86	6,31
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,85	59,23
		Total de Serviços Auxiliares				65,54
		Custo Direto Total				285,34
		Taxa de BDI %				285,34
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				285,34
						285,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					
	1 0112543	SERVENTE	M3	30/09/2019		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0272440	13,21	0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000		0,36
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	87,48	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0007000	77,83	0,05
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139000	256,32	3,56
			H	0,0132000	218,83	2,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS; CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

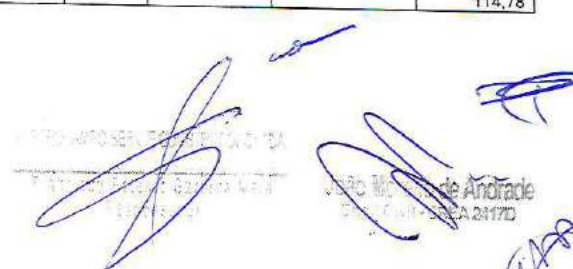
FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026,1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de Equipamento			6,50
		Custo Direto Total			6,86
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição	0,0000000		6,86
		Preço Unitário Adotado			6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/09/2019		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2041340	13,21	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000000		2,70
		Sub-Total de Material			26,051,34	10,42
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,73	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,10	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,24	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,44	3,93
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	358,33	14,94
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,30	5,14
		Sub-Total de Equipamento				24,89
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,85	32,84
		Total de Serviços Auxiliares				32,84
		Custo Direto Total				70,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição	0,0000000			70,85
		Preço Unitário Adotado				70,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/09/2019		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0576240	20,57	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5764360	13,21	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,92	4,86
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,34	0,04
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,42	0,33
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,55	0,98
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S,12 D=22MM	JG	0,0005000	551,99	0,28
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,39	6,15
		Sub-Total de Material				12,64
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,85	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,63	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,56	5,15
	3 0310758	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1785000	18,46	3,28
		Sub-Total de Equipamento				8,41
		Custo Direto Total				29,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição	0,0000000			29,85
		Preço Unitário Adotado				29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30/09/2019		
	1 01140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091000	12 613,67	114,78
		Sub-Total de Mão de Obra				114,78
		Custo Direto Total				114,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição	0,0000000			114,78
		Preço Unitário Adotado				114,78





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

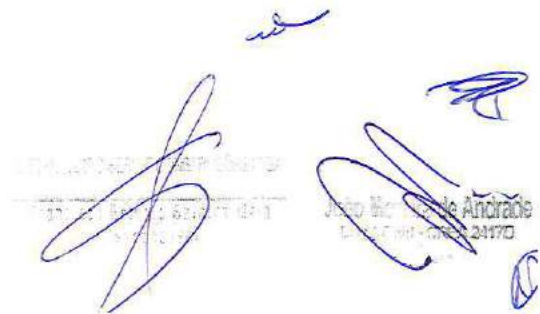
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM RISO, INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026-1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95413		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30/09/2019		
	1 0140809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0031000	2.286,55	7,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,08
		Custo Direto Total				7,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,08
		Preço Unitário Adotado				7,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95423		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	30/09/2019		
	1 0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0130000	6.394,69	83,13
		Sub-Total de Mão de Obra				83,13
		Custo Direto Total				83,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,13
		Preço Unitário Adotado				83,13





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1
 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,15
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	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95
ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2019) = 1,80		
	BDI=	25,58%

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/ CE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026.1
 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

IMPOSTOS E TAXAS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95

ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2019) = 1,80

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Handwritten signatures and stamps, including a stamp for 'João Manoel de Andrade' with ID 24170.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO NA SEDE DOS DISTRITOS E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2021-TP

FONTE: SINAPI 09/2019 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS) E SEINFRA 026 1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) - 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 25,58%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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 FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

