



CARTA PROPOSTA

De Crateús/CE., para Nova Russas/CE., aos 16 de outubro de 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE **NOVA RUSSAS/CE**
 AOS CUIDADOS DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N9. SI-TP016/2023.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE,
 CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021, OPERAÇÃO 1077804-35 -
 CAIXA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N9. SI-TP016/2023**, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021, OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA., , pelo valor global de **R\$ 2.363.478,71 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**, com **prazo de execução de 06 (seis) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JÚNIOR**, brasileiro, solteiro, empresário, portador do RG nº 2001025050442 SSP (CE); CPF nº 002.026.503-40, residente e domiciliado na Rua Raimundo Alves, 82, Bairro São José, CEP. 63.704-025, na cidade de Crateús (CE), e-mail: contrucoeshj@gmail.com, como representante legal desta empresa.

01

1



Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data abertura da licitação.

Proponente: **H C DE ALMEIDA JÚNIOR ME;**

Nome de Fantasia: **HJ CONSTRUÇÕES;**

Endereço: **Rua Barão do Rio Branco, nº. 1011, Sala A, Bairro: Centro, CEP: 63.700-070, Crateús/CE;**

CNPJ/MF nº. **43.671.013/0001-03; | Insc. Municipal nº. 12488;**

E-mail: **contrucoeshj@gmail.com;**

Telefone: **+55 (88) 9.9913-6266;**

Dados Bancários: **Banco do Brasil: AG 237-2 C/C 52085-3 | Bradesco: AG 0997 C/C 41983-4;**

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265034
0

Assinado de forma digital
por HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202650340
Dados: 2023.10.16
23:57:36 -03'00'

**H C DE ALMEIDA JÚNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JÚNIOR | CPF/MF nº 002.026.503-40
TITULAR | (Assinado Digitalmente).**

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962495
312

Assinado de forma digital
por AMANDA RODRIGUES
CANUTO:03962495312
Dados: 2023.10.16
23:57:54 -03'00'

**H C DE ALMEIDA JÚNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 356263/D
ENGENHEIRA CIVIL/ RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinado Digitalmente).**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA,
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,55% (HORA) E 47,46%(MÊS)
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 24,00%.

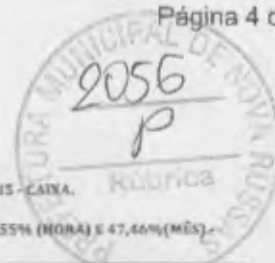
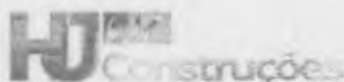
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
L.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	62.287,83	16.194,63	78.481,86	78.481,86
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,59	30,63	187,22	2.246,64
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	844,19	219,49	1.063,68	6.382,08
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	615,54	160,04	775,58	4.653,48
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	984,88	254,97	1.240,95	7.445,70
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	SINAPI	M2	200,00	123,50	73,11	155,61	31.122,00
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.283,15	333,62	1.616,77	1.616,77
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	983,77	255,78	1.239,55	1.239,55
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	202,07	52,51	254,61	254,61
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTRIKALAF_05/2018	SINAPI	M2	3.600,00	0,35	0,09	0,44	1.584,00
2.10	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBIAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SINAPI	M	161,18	53,51	13,94	67,55	10.887,71
2.11	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.818,00	3,58	0,93	4,51	8.199,18
2.12	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.818,00	3,58	0,93	4,51	8.199,18
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	CPU 02	TURBILÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO PISTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	Composições Próprias	M3	69,18	1.543,08	401,20	1.944,28	134.505,29
3.2	CPU 03	ALARGAMENTO DE BASE DE TURBILÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	Composições Próprias	M3	18,14	807,83	210,04	1.017,87	18.464,16
4 SUPERESTRUTURA									
4.1	CPU 04	APARELHO DE APOIO EM NBRPRENE	SEINFRA	KG	376,61	64,47	16,76	81,23	30.592,03
4.2	00038406	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	277,88	494,90	128,67	623,57	173.277,63
4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	277,88	32,15	8,36	40,51	11.256,92
4.4	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	1.083,52	166,10	43,19	209,29	226.769,90
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	545,00	23,61	3,54	27,15	9.346,75
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.253,00	13,07	3,40	16,47	20.636,91
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	7.037,00	11,79	3,07	14,86	104.569,82
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.344,00	10,01	2,60	12,61	16.947,84
4.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	3.669,00	9,75	2,54	12,29	45.092,01
4.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	20.653,00	11,21	2,91	14,12	291.620,36
5 MESOESTRUTURA									
5.1	00038406	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	288,75	494,90	128,67	623,57	180.062,07
5.2	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	288,75	32,15	8,36	40,51	11.697,67
5.3	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	972,67	64,84	16,86	81,70	79.467,14
5.4	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBRIAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8x17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_04/2017	SINAPI	M2	136,78	190,90	49,63	240,53	32.899,69
5.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	2.507,00	13,07	3,40	16,47	41.290,29
5.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	14.609,00	11,79	3,07	14,86	217.089,74

HISTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 0202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.674.818/0001-00
 construzeh@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANITO 03962495112

Avaliação de firma digital por AMANDA RODRIGUES CANITO 03962495112 Data: 2023.12.14 14:08:43



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 64,85% (HORA) E 47,75%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS).
 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7.042,00	10,01	2,60	12,61	88.799,62
5.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14.975,00	9,75	2,54	12,29	184.042,75
6 PAVIMENTAÇÃO									86.028,17
6.1	96102	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	455,94	2,54	0,66	3,20	1.459,01
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	173,58	1,44	0,37	1,81	314,18
6.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.306,09	0,56	0,15	0,71	927,32
6.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	41,03	1.420,49	369,33	1.789,82	73.436,31
6.5	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	41,03	8,48	2,30	10,68	438,20
6.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.231,04	2,35	0,61	2,96	3.643,88
6.7	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.965,19	0,93	0,24	1,17	5.809,27
7 PASSEIOS									39.901,53
7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M3	42,55	690,13	166,63	856,56	34.319,13
7.2	C4624	PISO PODOFATIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	48,00	110,76	28,80	139,56	5.582,40
8 GUARDA-CORPO									123.090,46
8.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,0GRADIL FORMADO POR BARRAS CILINDRICAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	126,38	467,37	121,52	588,89	74.423,92
8.2	00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1.478,65	13,37	3,40	16,85	24.915,25
8.3	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	126,38	67,67	17,59	85,26	10.775,16
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	278,04	37,04	9,63	46,67	12.976,13
9 SINALIZAÇÃO									20.025,26
9.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	655,53	170,44	825,97	495,58
9.2	102512	PINTURA DE RIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	293,97	4,74	1,23	5,97	1.755,00
9.3	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	80,00	23,34	6,04	29,28	2.342,40
9.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,50	37,12	9,65	46,77	210,47
9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	790,30	15,89	4,13	20,02	15.821,81
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									13.092,14
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	972,67	10,68	2,78	13,46	13.092,14

VALOR TOTAL: 2.363.478,71

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 2.363.478,71 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS).

CRATEÚS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-0020265-0340

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 08.871.013/0001-03
 construoçoes@hjc.com.br
 Rua Dário do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO-03962-495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO-03962495312



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA)

E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UN	12/10/2023		
1	0140809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	2,0000000	2.773,72	5.547,44
1	0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.180,85	17.180,85
1	0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	2,0000000	5.087,11	10.174,22
1	0140820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2,0000000	5.540,95	11.081,90
1	0140931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	2,0000000	4.593,80	9.187,60
1	0141093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2,0000000	2.493,59	4.987,18
1	0141096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2,0000000	2.063,92	4.127,84
	Sub-Total de Mão de Obra					62.287,03
	Custo Direto Total					62.287,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					62.287,03
	Preço Unitário Adotado					62.287,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8399722	16,58	30,51
	Sub-Total de Mão de Obra					30,51
2	0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	34,91	35,61
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,51	24,51
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,37	55,67
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,24	2,29
	Sub-Total de Material					118,08
	Custo Direto Total					148,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					148,59
	Preço Unitário Adotado					148,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01		ES	30/03/2021		
2	0219478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MES	1,0000000	844,19	844,19
	Sub-Total de Material					844,19
	Custo Direto Total					844,19
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					844,19
	Preço Unitário Adotado					844,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -		ES	30/03/2021		
2	0219469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	615,54	615,54
	Sub-Total de Material					615,54
	Custo Direto Total					615,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					615,54
	Preço Unitário Adotado					615,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO		ES	30/03/2021		
2	0219477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITA	MES	1,0000000	984,88	984,88
	Sub-Total de Material					984,88
	Custo Direto Total					984,88
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					984,88

Assinado de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 CNPJ/CPF Nº. 43.671.011/0001-03
 3310201709303946
 Data: 2023.10.16 13:15:14
 43101

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-08
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro -
 Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CNPJ/CPF Nº. 43.671.011/0001-03
 Data: 2023.10.16 13:10:47 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº, SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA)

E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				984,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018		M2	31/08/2022		
2 0203992		TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	33,53	33,53
2 0204433		CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	28,25	34,67
2 0205061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	15,89	0,68
2 0207243		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	64,90	37,99
		Sub-Total de Material				106,07
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1834283	18,16	3,33
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5571512	22,13	12,33
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0044000	21,20	0,09
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0191000	19,91	0,38
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1-4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0012000	418,37	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				16,63
		Custo Direto Total				123,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				123,50
		Preço Unitário Adotado				123,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA		UN	30/03/2021		
2 0210125		ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	48,74	48,74
2 0210355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,58	334,80
2 0210840		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,39	21,56
2 0210952		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	3,01	6,02
2 0211070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,36	32,16
2 0211406		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,20	2,40
2 0212352		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	36,69	36,69
2 0212383		NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	39,74	39,74
2 0212405		POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	493,84	493,84
2 0212413		QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	267,20	267,20
		Sub-Total de Material				1283,15
		Custo Direto Total				1283,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1283,15
		Preço Unitário Adotado				1283,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	30/03/2021		
1 0110498		CARPINTEIRO	H	7,7829511	20,94	162,97
1 0112543		SERVENTE	H	7,3595927	16,58	122,02
		Sub-Total de Mão de Obra				284,99
2 0210020		ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	15,14	15,14
2 0210403		CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	77,49	77,49
2 0210405		CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	5,62	56,20
2 0210409		CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	292,22	146,11
2 0212201		TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	6,58	26,32
2 0212367		LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	26,27	262,70
2 0212369		LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	11,67	58,35
2 0212410		PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	13,54	6,77
		Sub-Total de Material				649,08

 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR:00202650340

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340

 HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.613/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

 AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:0396249531

 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531
 Data: 2023.10.16 10:16:58 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - IBI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	CD836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	397,59	49,70
		Total de Serviços Auxiliares				49,70
		Custo Direto Total				983,77
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				983,77
		Preço Unitário Adotado				983,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8		INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
	2	0210402 CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	202,07	202,07
		Sub-Total de Material				202,07
		Custo Direto Total				202,07
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				202,07
		Preço Unitário Adotado				202,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	M2	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029427	17,58	0,05
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024523	21,81	0,05
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0024000	58,48	0,14
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	188,06	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAD	M	31/08/2022		
	2	0204417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	7,86	5,85
	2	0204433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	28,25	11,65
	2	0205068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110900	16,17	1,79
	2	0207356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0236000	22,34	0,57
	2	0210567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	12,13	6,67
		Sub-Total de Material				26,53
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3462577	18,16	6,29
A	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6964390	22,13	15,41
A	91692	SERRA CIRCULAR DE RANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0039000	21,20	0,08
A	91693	SERRA CIRCULAR DE RANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0168000	19,91	0,33
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	M3	0,0046000	418,37	1,92
A	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	UN	1,5000000	2,03	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				27,08
		Custo Direto Total				53,61
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,61
		Preço Unitário Adotado				53,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

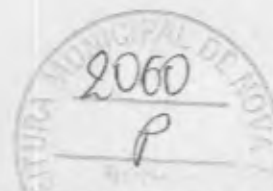
HETOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR

Assinado de forma digital por
HETOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: 020311141430887
Data: 2023.11.14 14:58:57
-0100

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 42.811.815/0001-00
construcoes@hjc.com.br
Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro -
Crato/Ce

AMANDA RODRIGUES
CANITO-039624953
12

Assinado de forma digital
por AMANDA RODRIGUES
CANITO-039624953
Data: 2023.10.16
16:11:14 -0100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	30/03/2021		
3	0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	286,43	3,58
		Sub-Total de Equipamento				3,58
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,58
		Preço Unitário Adotado				3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	30/03/2021		
3	0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	286,43	3,58
		Sub-Total de Equipamento				3,58
		Custo Direto Total				3,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,58
		Preço Unitário Adotado				3,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAM		M3	12/10/2023		
2	0238406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	494,90	494,90
		Sub-Total de Material				494,90
		Serviços Auxiliares				
A	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	M3XKM	1,0000000	815,09	815,09
A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,0000000	8,20	8,20
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0789900	22,37	24,14
A	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0789900	16,64	17,95
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0789900	17,58	18,97
A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0789900	20,81	22,45
A	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0066977	113,49	114,25
A	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 80 MM, AF 09/2021_P	KG	1,0000000	13,25	13,25
A	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF 09/2021_P	KG	1,0000000	10,95	10,95
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,0000000	2,93	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				1.048,18
		Custo Direto Total				1.543,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.543,08
		Preço Unitário Adotado				1.543,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO		M3	12/10/2023		
2	0238406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2400000	494,90	613,68
		Sub-Total de Material				613,68
		Serviços Auxiliares				
A	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2019	M3XKM	0,0375000	815,09	30,57
A	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,2500000	8,20	10,25
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560667	22,37	7,97
A	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9949063	16,64	66,31
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5493040	17,58	9,66
A	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1633474	20,81	24,21

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR Nº 43.671.013/0001-03
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR Nº 43.671.013/0001-03
 CNPJ: 02.026.503-40
 Data: 2023.10.16 13:20:48 -0300

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 construcoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:0396249531
 2

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO Nº 43.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO Nº 43.671.013/0001-03
 Data: 2023.10.16 10:11:28 -0300



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3884364	113,49	44,08
A 97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: MEXKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000	2,93	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				194,15
		Custo Direto Total				807,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				807,83
		Preço Unitário Adotado				807,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	12/10/2023		
Z 0210086		APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	DM3	0,3900000	94,87	37,00
		Sub-Total de Material				37,00
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4901557	22,37	10,96
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9392118	17,58	16,51
		Total de Serviços Auxiliares				27,47
		Custo Direto Total				64,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,47
		Preço Unitário Adotado				64,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12/10/2023		
Z 0238406		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	494,90	494,90
		Sub-Total de Material				494,90
		Custo Direto Total				494,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,90
		Preço Unitário Adotado				494,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059890	22,13	4,56
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059890	22,37	4,61
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2957689	17,58	22,78
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,42	0,13
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				32,15
		Custo Direto Total				32,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,15
		Preço Unitário Adotado				32,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA	M2	31/08/2022		
Z 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	9,24	0,04
Z 0240275		LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *6* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1,7390000	10,79	18,76
Z 0240287		LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	2,70	1,28

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Data: 2023.10.16 12:21:19 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.874.043/0001-03
 construoessj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 Data: 2023.10.16 10:11:44 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915196/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0240291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M. INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,1980000	376,39	74,53
2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330900	19,95	0,66
	Sub-Total de Material					95,27
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040790	18,16	5,52
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6871480	22,13	37,34
A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1650000	169,51	27,97
	Total de Serviços Auxiliares					70,83
	Custo Direto Total					166,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					166,10
	Preço Unitário Adotado					166,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		KG	31/08/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
	Sub-Total de Material					0,70
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117708	18,25	0,21
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765102	22,30	1,71
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,99	10,99
	Total de Serviços Auxiliares					12,91
	Custo Direto Total					13,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,61
	Preço Unitário Adotado					13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		KG	31/08/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
	Sub-Total de Material					0,65
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088281	18,25	0,16
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0534591	22,30	1,19
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	11,07	11,07
	Total de Serviços Auxiliares					12,42
	Custo Direto Total					13,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,07
	Preço Unitário Adotado					13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		KG	31/08/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
	Sub-Total de Material					0,61
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058854	18,25	0,11
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360971	22,30	0,80

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340 Data: 2023.10.14 13:21:45 -03'02'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.871.013/0001-00
 construcoeshj@gmail.com
 Rua Barão de Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANITO:03962495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANITO:03962495312 Data: 2023.10.14 10:22:06 -03'02'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA, EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS R3,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS R3,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92803	Insumo/Aux.	Descrição				
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
		Total de Serviços Auxiliares				11,18
		Custo Direto Total				11,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,79
		Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4,8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		KG	31/08/2022		
2 0239017	Insumo/Aux.	Descrição				
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
		Sub-Total de Material				0,57
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040217	18,25	0,07
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245225	22,30	0,55
A 92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	8,82	8,82
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				10,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,01
		Preço Unitário Adotado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4,9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		KG	31/08/2022		
2 0239017	Insumo/Aux.	Descrição				
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
		Sub-Total de Material				0,54
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029427	18,25	0,05
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181467	22,30	0,40
A 92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	8,76	8,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,21
		Custo Direto Total				9,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,75
		Preço Unitário Adotado				9,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4,10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		KG	31/08/2022		
2 0239017	Insumo/Aux.	Descrição				
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
		Sub-Total de Material				0,51
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021500	18,25	0,04
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0142231	22,30	0,32
A 92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	10,34	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				11,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,21
		Preço Unitário Adotado				11,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Assinado de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 RUA NOROCCIDENTAL Nº 19 - JARDIM
 JUNIOR-00202650340
 01018

H C DE ALMEIDA JÚNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JÚNIOR | CPF/MF nº 082.026.201-40
 TITULAR | (Assinado Digitalmente)

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 construccoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1013, Sala A, Centro -
 Crateira/CE

Página 9 de 63

Assinado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO
 RUA NOROCCIDENTAL Nº 19 - JARDIM
 JUNIOR-00202650340
 01018

H C DE ALMEIDA JÚNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 356263/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +	M3	12/10/2023		
	2 0238406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000000	494,90	494,90
		Sub-Total de Material				494,90
		Custo Direto Total				494,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				494,90
		Preço Unitário Adotado				494,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2		LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059890	22,13	4,56
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059890	22,37	4,61
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2957689	17,58	22,78
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,42	0,13
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,56	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				32,15
		Custo Direto Total				32,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,15
		Preço Unitário Adotado				32,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	31/08/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	9,24	0,04
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	111,33	10,58
	2 0240291	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,0500000	376,39	18,82
		Sub-Total de Material				29,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540013	18,16	2,80
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8499499	22,13	18,81
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1360000	101,40	13,79
		Total de Serviços Auxiliares				35,40
		Custo Direto Total				64,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,84
		Preço Unitário Adotado				64,84

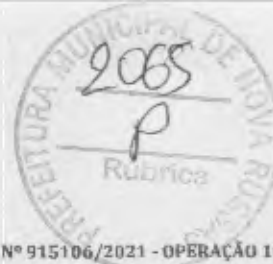
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	31/08/2022		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,6290000	56,61	35,61
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	9,24	0,09
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9250000	10,74	31,41
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2700000	3,76	12,30
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000	16,47	1,05

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340
 Dado: 2023.10.16 13:22:35 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Cratozinhos/CE

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO/03962495317
 Dado: 2023.10.16 10:22:28 -03'00'

M C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/Nº 43.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 256263/0
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1300000	29,80	33,67
2	0229247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	17,89	0,38
2	0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000	19,95	0,54
	Sub-Total de Material				115,05
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9318550	18,16	16,92
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5199321	22,13	55,77
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0440000	21,20	0,93
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000	19,91	2,23
	Total de Serviços Auxiliares				75,85
	Custo Direto Total				190,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				190,90
	Preço Unitário Adotado				190,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	31/08/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
	Sub-Total de Material				0,65
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008281	18,25	0,16
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0534591	22,30	1,19
A	92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,07	11,07
	Total de Serviços Auxiliares				12,42
	Custo Direto Total				13,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,07
	Preço Unitário Adotado				13,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	31/08/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,12
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
	Sub-Total de Material				0,61
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058854	18,25	0,11
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360971	22,30	0,80
A	92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,27	10,27
	Total de Serviços Auxiliares				11,18
	Custo Direto Total				11,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,79
	Preço Unitário Adotado				11,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insoma/Aux. Descrição				
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND	KG	31/08/2022		
2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08
2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
	Sub-Total de Material				0,57
	Serviços Auxiliares				

HÉTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 00202650340
 Assinado de forma digital por HÉTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 00202650340
 Data: 2023.10.16 15:21:54 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 contracoes@h@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO.0396249531
 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO.0396249531
 Data: 2023.10.16 10:12:57 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040217	18,25	0,07
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245225	22,30	0,55
A 92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,82	8,82
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				10,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,01
		Preço Unitário Adotado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5,8		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	31/08/2022		
2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,05
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,68	0,49
		Sub-Total de Material				0,54
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029427	18,25	0,05
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181467	22,30	0,40
A 92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,76	8,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,21
		Custo Direto Total				9,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,75
		Preço Unitário Adotado				9,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6,1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	31/08/2022		
2 0241903		EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	3,80	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Serviços Auxiliares				
A 5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,16	0,02
A 5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA. LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,31	0,02
A 83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0004000	268,30	0,10
A 88316		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052969	17,58	0,09
A 89035		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	131,55	0,22
A 89036		TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	35,98	0,13
A 91486		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA. AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,0051000	48,11	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				2,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,54
		Preço Unitário Adotado				2,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6,2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. E	TXXM	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 RUFOR0000450546
 Dados: 2023.10.18 14:25:25 -05'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.874.810/0001-03
 construocej@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1021, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 5312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 Dados: 2023.10.18 10:13:30 -05'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91645		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIUR	CHP	0,0028000	484,30	1,36
A 91646		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIUR	CHI	0,0012000	67,69	0,08
	Total de Serviços Auxiliares					1,44
	Custo Direto Total					1,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1,44
	Preço Unitário Adotado					1,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. E SERVIÇOS AUXILIARES		TXKM	31/08/2022		
A 91645		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIUR	CHP	0,0011000	484,30	0,53
A 91646		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIUR	CHI	0,0005900	67,69	0,03
	Total de Serviços Auxiliares					0,56
	Custo Direto Total					0,56
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,56
	Preço Unitário Adotado					0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO		M3	31/08/2022		
2 0204518		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA. PADRÃO DNIT. FAIXA C. COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	512,52	1.309,39
	Sub-Total de Material					1.309,39
	Serviços Auxiliares					
A 5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0464000	386,97	17,91
A 5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,0949000	130,79	12,41
A 88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8709583	20,75	18,05
A 91396		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06	CHP	0,0464000	261,93	12,15
A 95631		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	CHP	0,0805000	240,55	19,36
A 95632		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM. AÇO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016	CHI	0,0607000	75,43	4,58
A 96155		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,1071000	41,43	4,44
A 96157		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	CHP	0,0341000	141,88	4,81
A 96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0419000	222,48	9,32
A 96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 110 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0990000	81,26	8,04

Assinado de forma digital
 HECTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR 020702650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.018/0001-03
 construcoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro -
 Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO 0396249531
 2



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSA - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. 51-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				111,10
		Custo Direto Total				1.420,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.420,49
		Preço Unitário Adotado				1.420,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_06	CHP	0,0290000	261,93	7,60
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0177000	50,28	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				8,48
		Custo Direto Total				8,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,48
		Preço Unitário Adotado				8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	M3XKM	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_06	CHP	0,0083000	261,93	2,17
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0036000	50,28	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				2,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,35
		Preço Unitário Adotado				2,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	M3XKM	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_06	CHP	0,0033000	261,93	0,86
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06	CHI	0,0014000	50,28	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,93
		Preço Unitário Adotado				0,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, US	M3	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	9,24	0,20
	2 0204509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,1250000	5,44	17,00

Assinado de forma digital por
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 ALMEIDA JUNIOR/00202650340
 48187

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR | CPF/MF nº 002.020.503-40
 TITULAR | (Assinatura Digital/meseta)

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.019/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1014, Sala A, Centro -
 Crato/CE

Página 14 de 63

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CANUTO/0396249531
 2

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 136262/3
 ENGENHEIRA CIVIL | RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinatura Digital/meseta)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077904-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - IBI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 020+517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,76	9,40
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	16,17	4,84
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 0953)	M3	1,2315000	438,95	540,57
		Sub-Total de Material				572,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5949434	22,13	35,30
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520395	22,37	3,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6734154	17,58	29,42
		Total de Serviços Auxiliares				68,12
		Custo Direto Total				640,13
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,13
		Preço Unitário Adotado				640,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5355990	20,94	32,16
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1378440	16,58	18,87
		Sub-Total de Mão de Obra				51,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	88,28	1,61
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,08	2,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,64	1,79
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,53	53,38
		Sub-Total de Material				59,73
		Custo Direto Total				110,76
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,76
		Preço Unitário Adotado				110,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
B.1		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2"	M	31/08/2022		
	2 0200546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2249000	10,45	96,39
	2 0201332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	9,8960000	10,76	9,64
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710000	50,30	3,57
	2 0211964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL.T. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000	2,53	8,43
	2 0221012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000000	61,89	55,70
	2 0221013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	80,78	83,12
		Sub-Total de Material				256,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6278862	18,25	84,46
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6656784	22,25	126,06
		Total de Serviços Auxiliares				210,52
		Custo Direto Total				467,37
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				467,37
		Preço Unitário Adotado				467,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
B.2		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 Kg/M2)	KG	12/10/2023		
	2 0211026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 Kg/M2)	KG	3,0000000	13,37	13,37
		Sub-Total de Material				13,37
		Custo Direto Total				13,37
		Taxa de IBI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,37
		Preço Unitário Adotado				13,37

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR/0202850140

Assinatura em forma digital por
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 CPF: 011.411.475/00-04
 Nº de Registro Profissional: 0202850140

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 02.671.015/0001-03

centro@hjc.com

Rua Barão do Rio Branco, 1033, Sala A, Centro -

CRANGUÁ/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO/03962495312

Assinatura em forma digital por
 AMANDA RODRIGUES
 CNPJ: 03962495312
 Data: 2024-10-10 10:24:41
 (428)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.3	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO. ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	31/08/2022		
	2 0210998 ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	0,5900000	54,90	32,39
	Sub-Total de Material				32,39
	Serviços Auxiliares				
	A 88317 SOLDADOR COM ENÇARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5292231	23,97	35,28
	Total de Serviços Auxiliares				35,28
	Custo Direto Total				67,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				67,67
	Preço Unitário Adotado				67,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.4	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7809926	16,77	13,10
	1 0112395 PINTOR	H	0,7807964	20,94	16,35
	Sub-Total de Mão de Obra				29,45
	2 0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	16,86	0,51
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,51	3,92
	2 0211346 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,66	0,50
	2 0212293 ZARCAO	L	0,1200000	22,15	2,66
	Sub-Total de Material				7,59
	Custo Direto Total				37,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,04
	Preço Unitário Adotado				37,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,0980900	20,94	2,05
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9141988	16,58	15,16
	Sub-Total de Mão de Obra				17,21
	2 0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,00	51,00
	2 0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,47	0,94
	2 0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,81	2,43
	2 0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,06	8,06
	2 0212695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	518,57	518,57
	Sub-Total de Material				581,00
	3 0310581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,9000000	43,02	38,72
	3 0310703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	125,44	12,54
	Sub-Total de Equipamento				51,26
	Serviços Auxiliares				
	A C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	336,44	6,06
	Total de Serviços Auxiliares				6,06
	Custo Direto Total				655,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				655,53
	Preço Unitário Adotado				655,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M	31/08/2022		
	2 0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	20,01	0,04
	2 0207343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430000	12,20	0,52
	2 0244477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	18,52	0,46

Assinado de forma digital por
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR-00302450340
 Dados: 2023.10.16 14:25:11 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.671.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateira/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO-0396249531
 2

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES
 CANUTO-0396249531
 Dados: 2023.10.16 10:14:57 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO - CREA/CE nº 358263/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0244478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	18,52	0,20
	Sub-Total de Material				1,22
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323697	23,44	0,76
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136345	17,58	0,24
A	95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPULIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003000	165,62	0,05
A	96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPULIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334000	74,03	2,47
	Total de Serviços Auxiliares				3,52
	Custo Direto Total				4,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,74
	Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACR	M2	31/08/2022		
2	0205318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000	20,01	0,42
2	0207343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000	12,20	5,21
2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0120900	8,99	0,11
2	0244477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	18,52	4,63
2	0244478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	18,52	2,04
	Sub-Total de Material				12,41
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3511622	23,44	8,23
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481159	17,58	2,60
	Total de Serviços Auxiliares				10,83
	Custo Direto Total				23,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,24
	Preço Unitário Adotado				23,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APL	M2	31/08/2022		
2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	14,98	6,40
2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,2309000	8,99	2,07
	Sub-Total de Material				8,47
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9318550	23,44	21,84
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3874555	17,58	6,81
	Total de Serviços Auxiliares				28,65
	Custo Direto Total				37,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,12
	Preço Unitário Adotado				37,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPAR	M2	31/08/2022		
2	0206085 SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,47	1,20
2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	14,98	6,40
2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,99	0,09
	Sub-Total de Material				7,69
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677857	23,44	6,28
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093704	17,58	1,92
	Total de Serviços Auxiliares				8,20

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Dados: 2023.10.16 10:15:57 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 3011, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 Dados: 2023.10.16 10:15:11 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077R04-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SP-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 00/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				15,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,89
		Preço Unitário Adotado				15,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6442551	16,58	10,68
		Sub-Total de Mão de Obra				10,68
		Custo Direto Total				10,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,68
		Preço Unitário Adotado				10,68

CRATEDS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:0020265034
0

Assinado de forma digital
por HEITOR CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:0020265034
Data: 2023.10.16
19:28:29 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.671.813/0001-63
centhucoes@gmail.com
Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala 4, Centro -
Crato/CE

AMANDA RODRIGUES
CANUTO:03962495312

Assinado de forma
digital por AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962495312
Data: 2023.10.16
10:15:27 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.671.813/0001-63
AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 170263/O
ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinada Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2022		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,73	11,73
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					18,02
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares					0,14
	Custo Direto Total					18,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,16
	Preço Unitário Adotado					18,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH		H	31/08/2022		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0120000	11,73	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	Sub-Total de Mão de Obra					21,98
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					0,15
	Custo Direto Total					22,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,13
	Preço Unitário Adotado					22,13

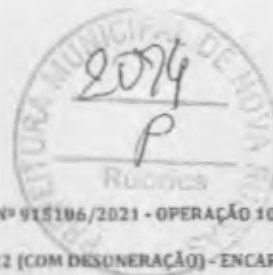
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR		H	31/08/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
	Sub-Total de Mão de Obra					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					0,15

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 JUNIOR:00202650340
 Data: 2023.10.16 13:26:53 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 08.874.012/0001-03
 hj.construcoes@gruol.com.br
 Rua Barão de Rio Branco, 3011, Sala 2, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 03962495
 312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CANUTO:03962495312
 Data: 2023.10.16 10:15:44 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9504921	20,83	19,80
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	1,0000000	1,22	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				21,20
		Custo Direto Total				21,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,20
		Preço Unitário Adotado				21,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	I 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	15,34	15,34
	I 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	I 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	I 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,69
		Serviços Auxiliares				
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,14
		Custo Direto Total				20,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,83
		Preço Unitário Adotado				20,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLE	H	31/08/2022		
	I 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	15,34	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/08/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA DE 1600 W. PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.388,83	0,10
		Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10

Assinado de forma digital por
 HÉITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 CPF: 0202650340
 Título: 2023.10.14.12424
 4297

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.612/0001-03
 construcoesjh@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala 4, Centro -
 Cratejuze

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CANUTO.03962495312

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES
 CANUTO.03962495312
 Data: 2023.10.16 10:10:01
 -03'00"



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/08/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.388,83	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/08/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.388,83	0,07
		Sub-Total de Material				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/08/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,90	1,22
		Sub-Total de Material				1,22
		Custo Direto Total				1,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,22
		Preço Unitário Adotado				1,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91593		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO	H	31/08/2022		
	A 88297	Serviços Auxiliares OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9504921	20,83	19,80
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				19,91
		Custo Direto Total				19,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,91
		Preço Unitário Adotado				19,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	31/08/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIJA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	88,78	75,37
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,64	140,12
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000	91,91	54,88
		Sub-Total de Material				270,37

Assinado de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
RUBRICA
JUNIOR:00202650340
Data: 2023.10.16 13:27:21
+0100

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.671.311/0001-02
construcoes@hjc.com
Rua Barão do Rio Branco, 2015, Sala A, Centro -
Crateju/CE

Assinado de forma digital
por AMANDA RODRIGUES
CANJITO:03962495
Data: 2023.10.16
18:16:16 -0100



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4185743	17,58	148,00
		Total de Serviços Auxiliares				148,00
		Custo Direto Total				418,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,37
		Preço Unitário Adotado				418,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,10	11,10
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
		Sub-Total de Mão de Obra				47,39
		Serviços Auxiliares				
A 95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				17,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,58
		Preço Unitário Adotado				17,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172900	11,10	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9928361	16,58	115,94
		Sub-Total de Mão de Obra				115,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	88,28	68,68
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	74,73	72,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,64	140,80
		Sub-Total de Material				281,65
		Custo Direto Total				397,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,59
		Preço Unitário Adotado				397,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
08441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06

Assinado de forma digital por HETOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 00207650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ 43.671.813/0001-03
 construoescj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO 03962495312

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/ME Nº. 43.671.813/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 356263/0
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
1	0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,34	15,34
		Sub-Total de Mão de Obra				21,75
		Serviços Auxiliares				
A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				21,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,81
		Preço Unitário Adotado				21,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
1	0144503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0041000	15,34	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89031		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9807038	20,83	20,43
A	89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	31,06	31,06
A	89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	6,99	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				58,48
		Custo Direto Total				58,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,48
		Preço Unitário Adotado				58,48

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
1	0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	15,34	15,34
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,69
		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				20,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,83
		Preço Unitário Adotado				20,83

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340
340

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340
Dados: 2023.10.16 12:28:21 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.010/0001-03
construcoesjh@gmail.com
Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - CATEGUACE

AMANDA RODRIGUES CANUTO/03962495312
12

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO/03962495312
Dados: 2023.10.16 10:16:50 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA, EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SENFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	15,34	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89029		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRE	H	31/08/2022		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	998,760,62	31,06
		Sub-Total de Equipamento				31,06
		Custo Direto Total				31,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,06
		Preço Unitário Adotado				31,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89030		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS	H	31/08/2022		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	998,760,62	6,99
		Sub-Total de Equipamento				6,99
		Custo Direto Total				6,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,99
		Preço Unitário Adotado				6,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89032		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	74,44	74,44
	A 5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	55,53	55,53
	A 08324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9622629	20,83	20,04
	A 89029	TRATOR DE ESTRIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	31,06	31,06
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	6,99	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				188,06
		Custo Direto Total				188,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				188,06
		Preço Unitário Adotado				188,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MAT	H	31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	7,13	74,44
		Sub-Total de Material				74,44
		Custo Direto Total				74,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,44
		Preço Unitário Adotado				74,44

Assinado de forma digital por HITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR em 2023.10.16 15:28:49 -03'00'

HITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR | CPF/Nº 01.062.936.583-80
 ESTUAR | (Assinado Digitalmente)

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 3011, Sala 8, Centro - Crato/CE

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO em 2023.10.16 16:17:05 -03'00'

AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531
 2

M.C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/Nº 01.9471.013/0001-09
 ANANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 186263/0
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27,1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5724		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MAN	H	31/08/2022		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	998.760,62	55,53
		Sub-Total de Equipamento				55,53
		Custo Direto Total				55,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,53
		Preço Unitário Adotado				55,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
99062		MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF 10/2018	UN	31/08/2022		
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000	16,17	0,05
		Sub-Total de Material				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316833	18,16	0,58
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632681	22,18	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				1,98
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100206		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA / GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF 07	M3XKM	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,3646908	17,58	815,09
		Total de Serviços Auxiliares				815,09
		Custo Direto Total				815,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				815,09
		Preço Unitário Adotado				815,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100973		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANT	M3	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0083000	196,37	1,63
	A 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0151000	68,58	1,04
	A 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0267000	174,12	4,65
	A 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0203000	43,42	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				8,20
		Custo Direto Total				8,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,20
		Preço Unitário Adotado				8,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340
Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340 Data: 2023.10.10 13:29:10 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.671.912/0001-03
 contrucoshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO/03962495312
Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO/03962495312 Data: 2023.10.14 11:17:22 -03'00'

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/NF Nº: 43.671.913/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 136793/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | Assinada Digitalmente



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	73,32	73,32
A	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	II	1,0000000	54,47	54,47
A	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,9809000	22,38	21,95
A	89120	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,06	41,06
A	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	II	1,0000000	5,57	5,57
		Total de Serviços Auxiliares				196,37
		Custo Direto Total				196,37
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				196,37
		Preço Unitário Adotado				196,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53857		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	H	31/08/2022		
3	0304262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0001000	733,222,75	73,32
		Sub-Total de Equipamento				73,32
		Custo Direto Total				73,32
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				73,32
		Preço Unitário Adotado				73,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53858		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	H	31/08/2022		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,6400000	7,13	54,47
		Sub-Total de Material				54,47
		Custo Direto Total				54,47
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				54,47
		Preço Unitário Adotado				54,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
1	0104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0000000	16,92	16,92
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				22,27
		Serviços Auxiliares				
A	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				22,38
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				22,38

Assinado de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR:00202650340
 CPF: 027.10.16.12946-0759

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.877.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1015, Sala A, Centro -
 Crato/Ce

Assinado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 CPF: 03.962.495-312
 16.17.40-02108

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/ME Nº. 43.671.813/0001-03
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR | CPF/ME nº 082.026.508-40
 TITULAR | (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077801-35 - CAIXA. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				22,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/08/2022		
	1 0104248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	0,0067000	16,92	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				
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	H	31/08/2022		
	3 0304262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560	733.222,75	41,06
		Sub-Total de Equipamento				41,06
		Custo Direto Total				41,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,06
		Preço Unitário Adotado				41,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	H	31/08/2022		
	3 0304262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000076	733.222,75	5,57
		Sub-Total de Equipamento				5,57
		Custo Direto Total				5,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,57
		Preço Unitário Adotado				5,57

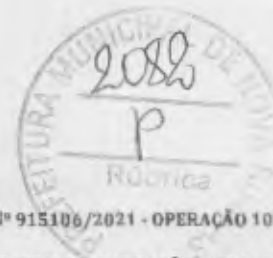
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3	CH	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88391	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	22,38	21,95
	A 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	41,05	41,06
	A 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	5,57	5,57
		Total de Serviços Auxiliares				68,58
		Custo Direto Total				68,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,58
		Preço Unitário Adotado				68,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	18,70	18,70

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650-340
 Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650-340
 Data: 2023.10.16 13:32:10 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.671.912/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 2015, Sala A, Centro - Fortaleza - CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO-039624-95312
 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO-03962495312
 Data: 2023.10.16 18:47:56 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	3,66	3,66
	A 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	33,69	33,69
	A 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	97,11	97,11
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8744724	20,75	18,15
	A 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	2,90	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				174,12
		Custo Direto Total				174,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,12
		Preço Unitário Adotado				174,12

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	31/08/2022		
	2 0237733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	53.640,82	3,23
		Sub-Total de Material				3,23
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	452.450,92	15,47
		Sub-Total de Equipamento				15,47
		Custo Direto Total				18,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,70
		Preço Unitário Adotado				18,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	31/08/2022		
	2 0237733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	53.640,82	0,40
		Sub-Total de Material				0,40
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	452.450,92	3,26
		Sub-Total de Equipamento				3,26
		Custo Direto Total				3,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,66
		Preço Unitário Adotado				3,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	31/08/2022		
	2 0237733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	53.640,82	4,55
		Sub-Total de Material				4,55
	3 0337752	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	452.450,92	29,05
		Sub-Total de Equipamento				29,05
		Custo Direto Total				33,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,60
		Preço Unitário Adotado				33,60



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-1P016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/08/2022		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,6200000	7,13	97,11
		Sub-Total de Material				97,11
		Custo Direto Total				97,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				97,11
		Preço Unitário Adotado				97,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	15,34	15,34
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,69
		Serviços Auxiliares				
	A	95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/08/2022		
	1	0120020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	15,34	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.13	H	31/08/2022		
	2	0237733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	53.640,82	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
	3	0337752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CARINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	452.450,92	2,58
		Sub-Total de Equipamento				2,58
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

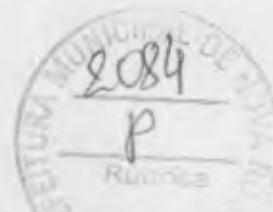
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

HÉITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 48.674.243/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO/01962495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO/01962495312
 Data: 2024.10.16 10:18:31 -0300



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130	CHI	31/08/2022		
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
A 7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIADO AF 06/2014	H	1,0000000	18,70	18,70
A 7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	3,66	3,66
A 88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8749628	20,75	18,16
A 91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	2,90	2,90
		Total de Serviços Auxiliares				43,42
		Custo Direto Total				43,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,42
		Preço Unitário Adotado				43,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
1 0104750		PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1 0143489		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				22,10
		<i>Serviços Auxiliares</i>				
A 95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

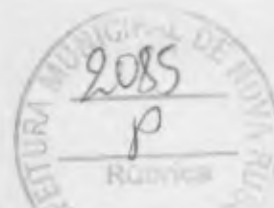
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
1 0104750		PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172900	15,69	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88313		POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
1 0104752		POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	H	1,0000000	11,10	11,10
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
1 0143488		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 48.677.812/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateiro/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:0396249511
 2



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SP-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				16,45
		Serviços Auxiliares				
A 95375		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				16,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,64
		Preço Unitário Adotado				16,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95375		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0104752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	H	0,0172000	11,10	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	18,44	18,44
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,10	0,10
	1 0143487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra				20,49
		Serviços Auxiliares				
A 95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,32
		Custo Direto Total				20,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,81
		Preço Unitário Adotado				20,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0172000	18,44	0,32
		Sub-Total de Mão de Obra				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	110,62	110,62
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				112,16

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 45.671.913/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Gramós/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA, EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,33	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				113,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				113,49
		Preço Unitário Adotado				113,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
1 0102707		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0120000	110,62	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95576		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_09/2021_P	KG	31/08/2022		
2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2 0243132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	19,68	0,39
		Sub-Total de Material				0,55
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117708	18,25	0,21
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0637585	22,30	1,42
A 92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_05/2022	KG	1,0000000	11,07	11,07
		Total de Serviços Auxiliares				12,70
		Custo Direto Total				13,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,25
		Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
1 0106114		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,73	11,73
1 0137370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1 0137371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1 0137373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1 0143489		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
		Serviços Auxiliares				
A 95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

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

Assinado de forma digital por HÉTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.913/0001-83
 construccoes@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO 01962495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO 01962495312



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	11,73	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				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,74	15,74
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				22,15
		Serviços Auxiliares				
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,30
		Preço Unitário Adotado				22,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,74	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	KG	31/08/2022		
	2 0200033	ACD CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,61	10,67
		Sub-Total de Material				10,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025503	18,25	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158906	22,30	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,07
		Preço Unitário Adotado				11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95580		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM, AF 09/2021 - P	KG	31/08/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	19,68	0,39

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR:00202650340
Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340 Data: 2023.10.15 13:42:14 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.919/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:0396249531
 2
Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531 Data: 2023.10.15 10:19:40 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				0,41
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016675	18,25	0,03
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078472	22,30	0,17
A 92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,34	10,34
		Total de Serviços Auxiliares				10,54
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,95
		Preço Unitário Adotado				10,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	31/08/2022		
Z 0243056		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERRALHAO	KG	1,1400000	9,04	10,31
		Sub-Total de Material				10,31
		Serviços Auxiliares				
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012752	22,30	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,03
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97913		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0152000	174,12	2,65
A 67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0065000	43,42	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		Custo Direto Total				2,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,93
		Preço Unitário Adotado				2,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
A 90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A 90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,39	0,39
A 90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				1,42
		Custo Direto Total				1,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,42
		Preço Unitário Adotado				1,42

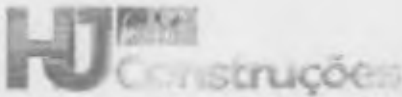
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	H	31/08/2022		

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.812/0001-00
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1032, Sala A, Centro - Crateira/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO-03962495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO-03962495312
 Data: 2023.10.16 10:20:35 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.902,59	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/08/2022		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.902,59	0,06
		Sub-Total de Equipamento				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/08/2022		
3	0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.902,59	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	H	31/08/2022		
2	0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,90	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

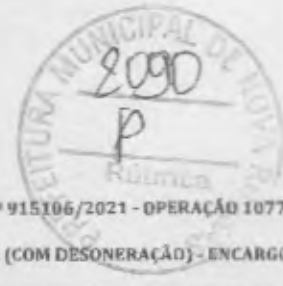
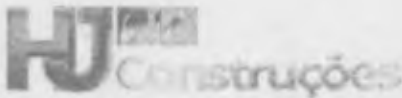
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	H	1,0000000	0,50	0,50
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - IRRÓS, AF_06/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				0,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,56
		Preço Unitário Adotado				0,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92266		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 1	M2	31/08/2022		
2	0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	M2	1,1460000	95,86	109,86

Atestado de forma digital por
EDITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR/00202630340
 CPF: 20211819/54257-0390

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 42.871.013/0001-89
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1001, Sala 06, Centro -
 Fortaleza/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO-0396249531
 2
 Atestado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1560900	10,74	1,78
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9529000	3,76	26,14
2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	16,17	2,57
		Sub-Total de Material				140,35
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981418	18,16	3,60
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8935999	22,13	19,78
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP	0,0500000	21,29	1,06
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI	0,2370000	19,91	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				29,16
		Custo Direto Total				169,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,51
		Preço Unitário Adotado				169,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, AF 06/2022	KG	31/08/2022		
2	0209032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	9,55	10,22
		Sub-Total de Material				10,22
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050026	18,25	0,09
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304079	22,30	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				10,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,99
		Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, AF 06/2022	KG	31/08/2022		
2	0209034	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	9,95	10,05
		Sub-Total de Material				10,05
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013733	18,25	0,03
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086319	22,30	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				10,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,27
		Preço Unitário Adotado				10,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, AF 06/2022	KG	31/08/2022		
2	0243055	ACO CA-50, 12.5 MM OU 16.0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,85	8,71
		Sub-Total de Material				8,71
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007847	18,25	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047083	22,30	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

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

Assinado de forma digital por
HETTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR.00202650340
 43792

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.633/0001-08
 construoeshj@gmail.com
 Rua Garção do Rio Branco, 500 L, Sala 4, Centro
 Crato/Ce

Assinado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO.0396249531
 43792

R. C. DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/ME Nº. 43.671.633/0001-08
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº. 356203/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinatura Digitalizada)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92805		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	KG	31/08/2022		
	2 0243055	ACD CA-50. 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	7,85	8,71
		Sub-Total de Material				8,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024523	22,30	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				8,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,76
		Preço Unitário Adotado				8,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92268		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 1	M2	31/08/2022		
	2 0201345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500000	95,86	100,65
		Sub-Total de Material				100,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049045	18,16	0,09
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049045	22,13	0,11
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0050000	21,20	0,11
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0220000	19,91	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,75
		Custo Direto Total				101,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,40
		Preço Unitário Adotado				101,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	5,85	5,85
	A 89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	4,68	4,68
	A 89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	0,63	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				11,16
		Custo Direto Total				11,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,16
		Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53804		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	H	31/08/2022		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	83.551,66	5,85
		Sub-Total de Equipamento				5,85
		Custo Direto Total				5,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,85
		Preço Unitário Adotado				5,85

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

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR.00202650340
 Avenida de Irmão Rêgo, 209
 VILA CARMELITA, 02
 RUA MARIA JÚLIO, 20230000
 DADOS: 2023-11-16 15:45:51

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 42.671.812/0001-83
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro -
 Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO.0396249531
 Avenida de Irmão Rêgo, 209
 VILA CARMELITA, 02
 RUA MARIA JÚLIO, 20230000
 DADOS: 2023-10-16 10:21:26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89015		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	H	31/08/2022		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560	83.551,66	4,68
		Sub-Total de Equipamento				4,68
		Custo Direto Total				4,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,68
		Preço Unitário Adotado				4,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89016		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	H	31/08/2022		
	3 0313726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000076	83.551,66	0,63
		Sub-Total de Equipamento				0,63
		Custo Direto Total				0,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,63
		Preço Unitário Adotado				0,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,68	4,68
	A 89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,63	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				5,31
		Custo Direto Total				5,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,31
		Preço Unitário Adotado				5,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM	CHIP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO.	H	1,0000000	35,75	35,75
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9119427	20,75	18,92
	A 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO	H	1,0000000	21,52	21,52
	A 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_0	H	1,0000000	4,27	4,27
	A 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	3,39	3,39
	A 91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS N	H	1,0000000	184,45	184,45
		Total de Serviços Auxiliares				268,30
		Custo Direto Total				268,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				268,30

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Data: 2023.10.16 11:56:19 -0300'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 contato@hj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495372
 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495372
 Data: 2023.10.16 10:21:43 -0300'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				268,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDURA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	31/08/2022		
	2 0276484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDURA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000400	232.173,33	9,29
		Sub-Total de Material				9,29
	3 0337754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	412.089,45	26,46
		Sub-Total de Equipamento				26,46
		Custo Direto Total				35,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,75
		Preço Unitário Adotado				35,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,34	15,34
	1 0137379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				20,69
		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				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0041000	15,34	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

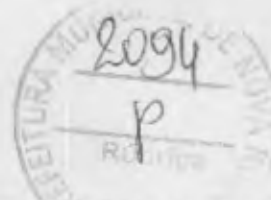
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91468		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	H	31/08/2022		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS. COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000320	232.173,33	7,43
		Sub-Total de Material				7,43
	3 0337754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	412.089,45	14,09
		Sub-Total de Equipamento				14,09

Assinatura de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 NREIDA
 INSCRICAO 0202650340 Data: 2023.10.16 18:57:02
 43702

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 45.871.212/0001-48
 construccoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sét. A, Centro -
 Crato/CE

Assinatura de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CANUTO:0396249531
 2

R. C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/ME Nº. 45.871.212/0001-48
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 33623/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinatura Digitalizada)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27,1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,09%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				21,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,52
		Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91469		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM	CH	31/08/2022		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000056	232.173,33	1,30
		Sub-Total de Material				1,30
	3 0337754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	412.089,45	2,97
		Sub-Total de Equipamento				2,97
		Custo Direto Total				4,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,27
		Preço Unitário Adotado				4,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91484		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM	CH	31/08/2022		
	2 0236484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000045	232.173,33	1,04
		Sub-Total de Material				1,04
	3 0337754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	412.089,45	2,35
		Sub-Total de Equipamento				2,35
		Custo Direto Total				3,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,39
		Preço Unitário Adotado				3,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM	CH	31/08/2022		
	2 0204221	OLIO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,8700000	7,13	184,45
		Sub-Total de Material				184,45
		Custo Direto Total				184,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,45
		Preço Unitário Adotado				184,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	15,30	15,30
	A 5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	80,28	80,28
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9622629	20,83	20,04
	A 89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	13,99	13,99
	A 89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF. 06/2014	H	1,0000000	1,94	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				131,55

Administrador Técnico Digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 0202650340
 CPF: 022510111558

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.671.913/0001-03
 contato@hj.com.br
 Rua Barão de Rio Branco, 1033, Sala 4, Centro -
 Crateús/CE

Administrador Técnico Digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO
 0396249531
 2

R. C. DE ALMEIDA JÚNIOR ME | CNPJ/ME Nº. 03.671.913/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº. 156203/0
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA (Assinatura Digitalizada)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				131,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				131,55
		Preço Unitário Adotado				131,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5714		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO	H	31/08/2022		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	262.390,75	15,30
		Sub-Total de Equipamento				15,30
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,30
		Preço Unitário Adotado				15,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5715		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS	H	31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	7,13	80,28
		Sub-Total de Material				80,28
		Custo Direto Total				80,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,28
		Preço Unitário Adotado				80,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89033		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRÉCIAÇÃO	H	31/08/2022		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	262.390,75	13,99
		Sub-Total de Equipamento				13,99
		Custo Direto Total				13,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,99
		Preço Unitário Adotado				13,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89034		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF 06	H	31/08/2022		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	262.390,75	1,94
		Sub-Total de Equipamento				1,94
		Custo Direto Total				1,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,94
		Preço Unitário Adotado				1,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89036		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, CHI	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DI	0,9627534	20,83	20,05
	A 89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRÉCIAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	13,99	13,99
	A 89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	1,94	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				35,98
		Custo Direto Total				35,98

Atestado de firma digital
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
CPF: 00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 48.871.012/0001-05
R. Oliveira
Rua Barão do Rio Branco, 1013, Sala A, Centro - Fortaleza/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO 0396249531
Atestado de firma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO
CPF: 0396249531
Rua 2025 04 14 000001 01040
R. C. DE ALMEIDA JUNIOR ME | CPF/ME nº. 42.471.843/0001-03
AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº. 134083/D
ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinatura Registrada)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27,1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,98
		Preço Unitário Adotado				35,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91486		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM CHI	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9122370	20,75	18,93
A	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO	H	1,0000000	21,52	21,52
A	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF, 0	H	1,0000000	4,27	4,27
A	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E	H	1,0000000	3,39	3,39
		Total de Serviços Auxiliares				48,11
		Custo Direto Total				48,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				48,11
		Preço Unitário Adotado				48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91645		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	24,02	23,56
A	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIA	H	1,0000000	32,27	32,27
A	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS, A	H	1,0000000	6,61	6,61
A	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS	H	1,0000000	5,25	5,25
A	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇ	H	1,0000000	57,69	57,69
A	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAL	H	1,0000000	358,92	358,92
		Total de Serviços Auxiliares				484,30
		Custo Direto Total				484,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				484,30
		Preço Unitário Adotado				484,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88283		MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
I	0104094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,0000000	18,59	18,59
I	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83

Atestado de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR 06202650340
 25/08

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 45.874.812/0001-03
 construcoesj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateira/CE

Atestado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO 0396249531
 2

Atestado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO
 2023.10.30 18:20:00
 43199



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA, EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	II	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	RPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de Mão de Obra					23,94
	Serviços Auxiliares					
A	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares					0,08
	Custo Direto Total					24,02
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					24,02
	Preço Unitário Adotado					24,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2022		
1	0104094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,0041900	18,59	0,08
	Sub-Total de Mão de Obra					0,08
	Custo Direto Total					0,08
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					0,08
	Preço Unitário Adotado					0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		H	31/08/2022		
2	0213215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000343	810.104,42	27,79
2	0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000320	140.031,42	4,48
	Sub-Total de Material					32,27
	Custo Direto Total					32,27
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					32,27
	Preço Unitário Adotado					32,27

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		H	31/08/2022		
2	0213215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000072	810.104,42	5,83
2	0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000056	140.031,42	0,78
	Sub-Total de Material					6,61
	Custo Direto Total					6,61
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					6,61
	Preço Unitário Adotado					6,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		H	31/08/2022		
2	0213215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	810.104,42	4,62
2	0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000045	140.031,42	0,63
	Sub-Total de Material					5,25

Assinado de forma digital por HETOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR em 2023.10.14 14:09:34 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 42.071.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 2021, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO-03562495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO em 2023.10.16 10:23:20 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SINIFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				5,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,25
		Preço Unitário Adotado				5,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91643		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	H	31/08/2022		
	2 0213215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000643	810.104,42	52,09
	2 0214405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA. CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400	140.031,42	5,60
		Sub-Total de Material				57,69
		Custo Direto Total				57,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,69
		Preço Unitário Adotado				57,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91644		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	H	31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50,3400900	7,13	358,92
		Sub-Total de Material				358,92
		Custo Direto Total				358,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				358,92
		Preço Unitário Adotado				358,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91646		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAP	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	24,02	23,56
	A 91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIA	H	1,0000000	32,27	32,27
	A 91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. A	H	1,0000000	6,61	6,61
	A 91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS	H	1,0000000	5,25	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				67,69
		Custo Direto Total				67,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,69
		Preço Unitário Adotado				67,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5835		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M.	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	149,19	149,19
	A 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1.90 M A 5.30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	106,09	106,09

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR 00707650340
 Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 00707650340
 Data: 2023.10.16 14:22:01 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.011/0001-03
 construcoesjh@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Cratêus/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531
 2
 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531
 Data: 2023.10.16 10:23:48 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	21,68	21,27
A	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	92,81	92,81
A	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	H	1,0000000	16,71	16,71
	Total de Serviços Auxiliares					386,07
	Custo Direto Total					386,07
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					386,07
	Preço Unitário Adotado					386,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M		H	31/08/2022		
2	0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M. POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.320.189,47	149,19
	Sub-Total de Material					149,19
	Custo Direto Total					149,19
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					149,19
	Preço Unitário Adotado					149,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M		H	31/08/2022		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,8800000	7,13	106,09
	Sub-Total de Material					106,09
	Custo Direto Total					106,09
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					106,09
	Preço Unitário Adotado					106,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2022		
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
1	0144500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	1,0000000	16,22	16,22
	Sub-Total de Mão de Obra					21,57
	Serviços Auxiliares					
A	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares					0,11
	Custo Direto Total					21,68
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					21,68
	Preço Unitário Adotado					21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/08/2022		
1	0144500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	0,0067000	16,22	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra					0,11

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340
Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340
 Data: 2023.10.14 14:23:49 -03'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.213/0001-02
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO-03967495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO-03967495312
 Data: 2023.10.14 10:04:10 -03'00"

H J DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.871.013/0001-02
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 226265/0
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA BUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27,1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
89240		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	H	31/08/2022		
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.320.189,47	92,81
		Sub-Total de Material				92,81
		Custo Direto Total				92,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,81
		Preço Unitário Adotado				92,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89241		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	H	31/08/2022		
	2 0210488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARG. PAVIMENT. 1.90 A 5.3 M. POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	2.320.189,47	16,71
		Sub-Total de Material				16,71
		Custo Direto Total				16,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,71
		Preço Unitário Adotado				16,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5837		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	21,68	21,27
	A 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACÃO. AF 11/2014	H	1,0000000	92,81	92,81
	A 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	16,71	16,71
		Total de Serviços Auxiliares				130,79
		Custo Direto Total				130,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,79
		Preço Unitário Adotado				130,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88314		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	1 0144502	RASTELEIRO HORISTA	H	1,0000000	15,34	15,34
		Sub-Total de Mão de Obra				20,69
		Serviços Auxiliares				
	A 95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06

Assinado de forma digital por
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 ALMEIDA
 JUNIOR/00202650340
 Data: 2023.10.16 14:05:16 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.871.514/0001-00
 construcos@h@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1031, Sala A, Centro -
 Crateús/CE

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES CANUTO-0396249531
 2

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES CANUTO-0396249531
 Data: 2023.10.16 10:24:37 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				20,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,75
		Preço Unitário Adotado				20,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95376		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0144502	RASTELEIRO HORISTA	H	0,0041000	15,34	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR	CHP	31/08/2022		
		Services Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8744724	20,75	18,15
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_0	H	1,0000000	23,81	23,81
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,64	4,64
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	3,67	3,67
	A 91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	42,68	42,68
	A 91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	168,98	168,98
		Total de Serviços Auxiliares				261,93
		Custo Direto Total				261,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				261,93
		Preço Unitário Adotado				261,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR	H	31/08/2022		
	2 0237734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	71.540,53	4,31
		Sub-Total de Material				4,31
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCKERIA)	UN	0,0000342	570.231,81	19,50
		Sub-Total de Equipamento				19,50
		Custo Direto Total				23,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,81
		Preço Unitário Adotado				23,81

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

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 00202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 05.671.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 0396249531



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SP-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	31/08/2022		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	71.540,53	0,53
		Sub-Total de Material				0,53
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	570.231,81	4,11
		Sub-Total de Equipamento				4,11
		Custo Direto Total				4,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,64
		Preço Unitário Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	31/08/2022		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	71.540,53	0,42
		Sub-Total de Material				0,42
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	570.231,81	3,25
		Sub-Total de Equipamento				3,25
		Custo Direto Total				3,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	31/08/2022		
	2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	71.540,53	6,07
		Sub-Total de Material				6,07
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	570.231,81	36,61
		Sub-Total de Equipamento				36,61
		Custo Direto Total				42,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,68
		Preço Unitário Adotado				42,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		H	31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM	L	23,7000000	7,13	168,98
		Sub-Total de Material				168,98
		Custo Direto Total				168,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,98
		Preço Unitário Adotado				168,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRÃO		CHP	31/08/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 08303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9989000	22,40	21,97

Assinado de forma digital por HITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Dados: 2023.10.16 14:00:36 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.471.013/0001-03
 construoehj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 5312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 Dados: 2023.10.16 10:25:42 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - RDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - DEPRECIACÃO, AF 11/2016	H	1,0000000	46,94	46,94
	A 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - JUROS, AF 11/2016	H	1,0000000	6,52	6,52
	A 95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MANUTENÇÃO, AF 11/2016	H	1,0000000	58,74	58,74
	A 95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 11/2016	H	1,0000000	106,38	106,38
		Total de Serviços Auxiliares				240,55
		Custo Direto Total				240,55
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,55
		Preço Unitário Adotado				240,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
#8383		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,94	16,94
	1 0137379	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				22,29
		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				22,40
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,40
		Preço Unitário Adotado				22,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9566		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	16,94	0,11
		Sub-Total de Mão de Obra				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

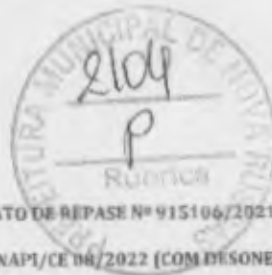
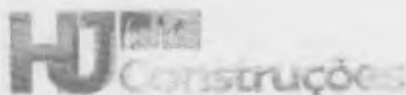
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95627		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	H	31/08/2022		
	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11.65 T. LARGURA DE TRABALHO 1.73 M	UN	0,0000533	880.652,96	46,94
		Sub-Total de Equipamento				46,94
		Custo Direto Total				46,94
		Taxa de RDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,94
		Preço Unitário Adotado				46,94

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

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340
Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340 Data: 2023.10.16 14:07:20 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 06.878.743/0001-00
 construo@hjohn.com.br
 Rua Barão do Rio Branco, 2022, Sala 8, Centro - LARANJEIRA

AMANDA RODRIGUES CANITO-0396249511
Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANITO-0396249511 Data: 2023.10.16 16:05:07 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 PONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 06/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO		H	31/08/2022		
	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000074	880.652,06	6,52
		Sub-Total de Equipamento				6,52
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,52
		Preço Unitário Adotado				6,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO		H	31/08/2022		
	3 0314626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000667	880.652,06	58,74
		Sub-Total de Equipamento				58,74
		Custo Direto Total				58,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,74
		Preço Unitário Adotado				58,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO		H	31/08/2022		
	2 0204221	GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,9200000	7,13	106,38
		Sub-Total de Material				106,38
		Custo Direto Total				106,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,38
		Preço Unitário Adotado				106,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO		H	31/08/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	22,49	21,97
	A 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF 11/2016	H	1,0000000	46,94	46,94
	A 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF 11/2016	H	1,0000000	6,52	6,52
		Total de Serviços Auxiliares				75,43
		Custo Direto Total				75,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,43
		Preço Unitário Adotado				75,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA		H	31/08/2022		
	Serviços Auxiliares					
	A 88374	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9909000	20,83	20,43
	A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF 03/2017	H	1,0000000	18,44	18,44
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF 03/2017	H	1,0000000	2,56	2,56
		Total de Serviços Auxiliares				41,43
		Custo Direto Total				41,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

Assinado de forma digital por HETOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 HETOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR
 CNPJ: 0202650340
 Data: 2023.10.16 14:09:05 -0300'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 construcoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/CE

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO
 AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CNPJ: 0396249531
 Data: 2023.10.16 18:26:22 -0300'

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/NF Nº. 43.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 156269/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinada Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPERTE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				41,43
		Preço Unitário Adotado				41,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96053		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	31/08/2022		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	262.390,75	13,99
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000533	83.551,66	4,45
		Sub-Total de Equipamento				18,44
		Custo Direto Total				18,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,44
		Preço Unitário Adotado				18,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96055		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	31/08/2022		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	262.390,75	1,94
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000074	83.551,66	0,62
		Sub-Total de Equipamento				2,56
		Custo Direto Total				2,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,56
		Preço Unitário Adotado				2,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96157		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	20,83	20,43
	A 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	18,44	18,44
	A 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	2,56	2,56
	A 96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	20,17	20,17
	A 96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	80,28	80,28
		Total de Serviços Auxiliares				141,88
		Custo Direto Total				141,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,88
		Preço Unitário Adotado				141,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96056		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	31/08/2022		
	3 0307640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	262.390,75	15,30
	3 0313726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000583	83.551,66	4,87
		Sub-Total de Equipamento				20,17
		Custo Direto Total				20,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,17
		Preço Unitário Adotado				20,17

Assinado de forma digital por
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR:00207650340
 01/08/2023 10:18:14 (GMT-03:00)

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.813/0001-03
 construcoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crato/Ce

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:03962495312
 5312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:03962495312
 10/25/2023 10:16:10 (GMT-03:00)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96057		TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	H	31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	7,13	80,28
		Sub-Total de Material				80,28
		Custo Direto Total				80,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,28
		Preço Unitário Adotado				80,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO.	H	31/08/2022		
		Operador	H	0,9809000	22,40	21,97
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	3,0000000	76,08	76,08
	A 96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	1,0000000	65,14	65,14
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	7,23	7,23
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	52,06	52,06
		Total de Serviços Auxiliares				222,48
		Custo Direto Total				222,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,48
		Preço Unitário Adotado				222,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96457		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	L	31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,6700000	7,13	76,08
		Sub-Total de Material				76,08
		Custo Direto Total				76,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,08
		Preço Unitário Adotado				76,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96458		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	31/08/2022		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000667	976.684,46	65,14
		Sub-Total de Equipamentos				65,14
		Custo Direto Total				65,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,14
		Preço Unitário Adotado				65,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96459		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	31/08/2022		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000074	976.684,46	7,23

Atestado de forma digital por HECTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR 09202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.813/0001-02
 construoenshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1015, Sala A, Centro - Crateiro/CE

Atestado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO 03962495312
 AMANDA RODRIGUES CANUTO 03962495312
 Dados: 2025.10.16 16:27:02 -01'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				7,23
		Custo Direto Total				7,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,23
		Preço Unitário Adotado				7,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96460		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CMH		31/08/2022		
	3 0314511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. UN PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M	UN	0,0000533	976,604,46	52,06
		Sub-Total de Equipamento				52,06
		Custo Direto Total				52,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,06
		Preço Unitário Adotado				52,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. PESO SEM/CA CHI		31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	22,40	21,97
	A 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. UN PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - JUROS. AF. 06/2017	H	1,0000000	7,23	7,23
	A 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 110 HP. UN PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017	H	1,0000000	52,06	52,06
		Total de Serviços Auxiliares				81,26
		Custo Direto Total				81,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,26
		Preço Unitário Adotado				81,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91387		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR	CHI	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8749628	20,75	18,16
	A 91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 0	H	1,0000000	23,81	23,81
	A 91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	4,64	4,64
	A 91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	3,67	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				50,28
		Custo Direto Total				50,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,28
		Preço Unitário Adotado				50,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
RR251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	1 0109252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	11,73	11,73
	1 0337370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 CREA/CE 0202650340
 JUNIOR 0202650340

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.871.312/0001-02
 construcoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO-039624953
 2

H C DE ALMEIDA JÚNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.012/0001-02
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 036263/D
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Análise Digitalizada)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				18,14
		Serviços Auxiliares				
A	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,25
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95320		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
1	0100252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	11,73	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				
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
1	0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
		Sub-Total de Mão de Obra				22,10
		Serviços Auxiliares				
A	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				22,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,25
		Preço Unitário Adotado				22,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95377		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
1	0106110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
		Sub-Total de Mão de Obra				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

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

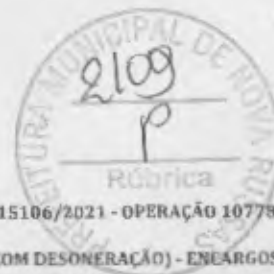
 HECTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 APMOR:00202510140

 Autado de forma digital por
 HECTOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 CPF: 013.143.143/15
 01/12

 HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 49.821.543/0001-02
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Eratuz/CE

 AMANDA RODRIGUES CANUTO.0396249531
 2

 Autado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES CANUTO
 CPF: 039.624.953/12
 Data: 2023/10/16 10:27:47
 01/00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2022		
1	0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
1	0143492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,58	1,58
	Sub-Total de Mão de Obra					22,92
	Serviços Auxiliares					
A	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares					0,15
	Custo Direto Total					23,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,07
	Preço Unitário Adotado					23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2022		
1	0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0094000	15,69	0,15
	Sub-Total de Mão de Obra					0,15
	Custo Direto Total					0,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,15
	Preço Unitário Adotado					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.)		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	4,4336600	16,58	73,51
	Sub-Total de Mão de Obra					73,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,64	162,56
	Sub-Total de Material					162,56
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,38	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,91	25,91
	Sub-Total de Equipamento					25,91
	Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,45	6,85
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,87	67,61
	Total de Serviços Auxiliares					74,46
	Custo Direto Total					336,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					336,44
	Preço Unitário Adotado					336,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0272690	16,58	0,45
	Sub-Total de Mão de Obra					0,45
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	85,33	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	74,38	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	277,02	3,85
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	234,73	3,10
	Sub-Total de Equipamento					7,00
	Custo Direto Total					7,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,45
	Preço Unitário Adotado					7,45

Assinado de forma digital por
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR-00202650340
 CPF: 00011016141450
 -0700

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro -
 Crateús/CE

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES CANUTO-03962495312

Assinado de forma digital por
 AMANDA RODRIGUES
 CANUTO-03962495312
 CPF: 00011016141450
 -0700



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO)-ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2043215	16,58	3,39
		Sub-Total de Mão de Obra				3,39
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.075,26	10,43
		Sub-Total de Material				10,43
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,43	0,88
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	II	0,0000000	180,32	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,03	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	164,40	4,24
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	II	0,0417000	370,92	15,47
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	II	0,0417000	138,70	5,78
		Sub-Total de Equipamento				26,37
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,98	40,68
		Total de Serviços Auxiliares				40,68
		Custo Direto Total				80,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,87
		Preço Unitário Adotado				80,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0576769	21,84	1,26
1	0112543	SERVENTE	H	0,5769654	16,58	9,57
		Sub-Total de Mão de Obra				10,83
2	0210860	CORDÃO DETONANTE	M	1,2400000	5,14	6,37
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,69	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,11	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,54	1,28
2	0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	IG	0,0005000	601,29	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,87	8,03
		Sub-Total de Material				16,46
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,50	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,15	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	101,45	5,97
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,09	3,72
		Sub-Total de Equipamento				9,69
		Custo Direto Total				36,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,98
		Preço Unitário Adotado				36,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2022		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,69	15,69
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
1	0137373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,48	1,48
1	0143490	EPÍ - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,50	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				23,25
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR/00202650340 Data: 2023.10.16 16:17:54 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.013/0001-03
 cont@hjneshj.com.br
 Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO/0396249531
 2

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO/0396249531 Data: 2023.10.16 16:28:34 -03'00'

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | CREA/CE nº 356203/O
 ENGENHEIRA CIVIL / RESPONSÁVEL TÉCNICA | (Assinado Digitalmente)

H C DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/MF Nº. 43.671.013/0001-03
 HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR | CNPJ/MF nº 003.556.503-00
 TITULAR | (Assinado Digitalmente)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA, EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - RDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				23,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,44
		Preço Unitário Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	I 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0120000	15,69	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95133		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CH	CHP	31/08/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	20,90	20,50
	A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	45,16	45,16
	A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016	H	1,0000000	8,37	8,37
	A 95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	53,16	53,16
	A 95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	38,43	38,43
		Total de Serviços Auxiliares				165,62
		Custo Direto Total				165,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,62
		Preço Unitário Adotado				165,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88293		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2022		
	I 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	I 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	I 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	I 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	I 0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	1,0000000	15,45	15,45
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
		Serviços Auxiliares				
	A 95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				20,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,90
		Preço Unitário Adotado				20,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2022		
	I 0144501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	0,0067000	15,45	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10

Assinado de forma digital por
HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
JUNIOR/00202650340
Data: 2023.10.15 14:16:44 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.071.043/0004-01
construcoesjh@gmail.com
Rua Barão do Rio Branco, 3031, Sala A, Centro - Crato/CE

Assinado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO/0396249531
Data: 2023.10.16 10:28:57 -03'00'

Assinado de forma digital por
AMANDA RODRIGUES CANUTO/0396249531
Data: 2023.10.16 10:28:57 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95129		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIESEL 38 HP		31/08/2022		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000604	747.746,23	45,16
		Sub-Total de Equipamento				45,16
		Custo Direto Total				45,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,16
		Preço Unitário Adotado				45,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95130		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIESEL 38 HP		31/08/2022		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000112	747.746,23	8,37
		Sub-Total de Equipamento				8,37
		Custo Direto Total				8,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,37
		Preço Unitário Adotado				8,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95131		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DIESEL 38 HP		31/08/2022		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000711	747.746,23	53,16
		Sub-Total de Equipamento				53,16
		Custo Direto Total				53,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,16
		Preço Unitário Adotado				53,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95132		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM		31/08/2022		
	2 0204221	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	l.	5,3900000	7,13	38,43
		Sub-Total de Material				38,43
		Custo Direto Total				38,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,43
		Preço Unitário Adotado				38,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96159		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - SERVIÇOS AUXILIARES		31/08/2022		
	A 88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9809000	20,90	20,50
	A 95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	45,16	45,16
	A 95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JURÓS, AF_07/2016	H	1,0000000	8,37	8,37
		Total de Serviços Auxiliares				74,03
		Custo Direto Total				74,03

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
 Dados: 2023.10.14 14:17:44 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.014/0001-03
 construccoesnj@gmail.com
 Rua Barão de Itajacaré, 2003, Sula A, Centro - Crato/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531
 Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:0396249531
 Dados: 2023.10.14 16:29:19 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA, EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27,1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,03
		Preço Unitário Adotado				74,03

CRATEÚS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

11

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
50340

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:00202650340
Dados: 2023.10.16 14:18:21 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.671.913/0001-05
construcoesj@gmail.com
Rua Barão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
2495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
Dados: 2023.10.16 10:29:39 -03'00'

A



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 PONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS) - SINAPI/CE 09/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÉS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										TOTAL PARCELA
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	100,00%				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	78.401,66	13,74%	16,97%	23,06%	21,67%	15,36%	11,20%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	78.401,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.830,90	100,00%										83.830,90
3	INFRAESTRUTURA	152.969,45	30,00%	40,00%	30,00%								152.969,45
4	SUPERESTRUTURA	930.110,17	15,00%	30,00%	30,00%	20,00%							930.110,17
5	MESOESTRUTURA	835.348,97	139.516,53	279.033,05	279.033,05	186.022,03	46.505,51	5,00%					835.348,97
6	PAVIMENTAÇÃO	86.028,17	41.767,45	5,00%	20,00%	30,00%							86.028,17
7	PASSEIOS	39.901,53			167.009,79	250.604,69							39.901,53
8	GUARDA-CORPO	123.090,46											123.090,46
9	SINALIZAÇÃO	20.625,26											20.625,26
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.092,14											13.092,14
		2.363.478,71	278.452,01	395.306,62	510.091,55	453.631,70	309.164,98	152.969,46	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	2.363.478,71

CRATELUS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.



Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 Dades: 2023.10.16 10:30:05-03'00'

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-0020265 0340
 Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR-00202650340
 Dades: 2023.10.16 14:19:32-03'00'

H. J. Construções - Cnpj. 43.071.333/0001-48
 www.hjconstrucoes.com.br
 Rua Barão de Rio Branco, 1011, Sala A, Centro - Crateiro/CE
 página 60 de 63

H. C. DE ALMEIDA JUNIOR ME | CNPJ/ME Nº. 16.677.611/0001-01
 AMANDA RODRIGUES CANUTO | OSG/CE nº 10528470
 EMPREENHEIRA CIVIL | RESPONSABILIZADA TÉCNICA | (Responsável Técnico)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
I - Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(91+L)/(1-I)-1$$

CRATEÚS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

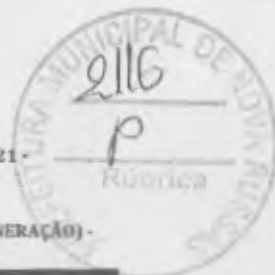
HEITOR
 CAVALCANTE
 DE ALMEIDA
 JUNIOR:00202
 650340

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR.00202650340
 Dados: 2023.10.16 14:20:11 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 43.671.612/0001-03
 construooshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 1031, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA
 RODRIGUES
 CANUTO:0396249
 5312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO.03962495312
 Dados: 2023.10.16 10:39:28 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.
 EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 - OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LIM. DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SEST	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	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,96
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,54	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CRATEÚS/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA
 JUNIOR:0020265034
 0

Assinado de forma digital por HEITOR CAVALCANTE DE ALMEIDA JUNIOR:0020265034
 Data: 2023.10.16 14:20:55 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 03.671.013/0001-03
 construoeshj@gmail.com
 Rua Barão do Rio Branco, 2034, Sala A, Centro - Crateús/CE

AMANDA RODRIGUES
 CANUTO:03962495312
 495312

Assinado de forma digital por AMANDA RODRIGUES CANUTO:03962495312
 Data: 2023.10.16 10:30:56 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE.

EMPRESA: HJ CONSTRUÇÕES ME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONTRATO DE REPASE Nº 915106/2021 -

OPERAÇÃO 1077804-35 - CAIXA.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP016/2023

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS) - SINAPI/CE 08/2022 (COM DESONERAÇÃO) -

ENCARGOS 83,55% (HORA) E 47,46%(MÊS) - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 26,00%.

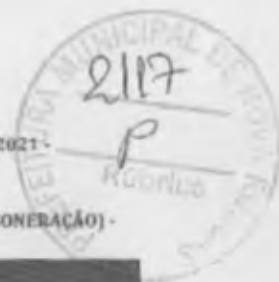


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MESESAL (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	-	-
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

Horista = 83,85%

Mensal = 47,76%

A + B + C + D

CRATU8/CE, 16 DE OUTUBRO DE 2023.

HEITOR
CAVALCANTE
DE ALMEIDA
JUNIOR:00202
650340

Assinado de forma
digital por HEITOR
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
JUNIOR:00202650340
Dados: 2023.10.16
14:21:44 -03'00'

HJ CONSTRUÇÕES - CNPJ: 40.071.708/0001-01
construcoes@hjc.com.br
Rua Bezão do Rio Branco, 1011, Sala A, Centro -
Cratulo/CE

AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:0396
2495312

Assinado de forma
digital por AMANDA
RODRIGUES
CANUTO:03962495312
Dados: 2023.10.16
10:51:12 -03'00'