



CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 17 de maio de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022.

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022., cujo objeto é a REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME OPERAÇÃO 1077306-71 DO PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO, pelo preço global de R\$ 1.841.191,41 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Um Mil Cento e Noventa e Um Reais e Quarenta e Um Centavos), com prazo de execução de 09 (nove) 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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇOES LTDA:63551378000101
Dados: 2022.05.16 17:12:11 -03'00'

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PAULO ROBERTO SARAIVA MAIA
Sócio Administrador
CPF: 000.164.748-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS); BDI: 24,00%

PLANTÃO ORÇAMENTARIA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					63.724,86
1.1	AUTOR	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	51.391,02	63.724,86	63.724,86
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.343,37
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	145,44	180,35	2.164,20
2.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	72,80	123,84	153,56	11.179,17
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					68.062,30
3.1	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	26,35	13,54	16,79	442,42
3.2	SEINFRA	C1066	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.731,83	22,00	27,28	47.244,32
3.3	SEINFRA	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	19,37	28,38	35,19	681,63
3.4	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	39,42	41,48	51,44	2.027,76
3.5	SEINFRA	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	39,55	11,85	14,69	580,99
3.6	SEINFRA	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	134,70	42,31	52,46	7.066,36
3.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	680,12	2,65	3,29	2.237,59
3.8	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	459,78	5,68	7,04	3.236,85
3.9	SEINFRA	C1061	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	6,00	16,85	20,89	125,34
3.10	SEINFRA	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	8,00	6,78	8,41	67,28
3.11	SEINFRA	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	85,00	10,00	12,40	1.054,00
3.12	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	361,20	7,36	9,13	3.297,76
4.0			PAVIMENTAÇÃO					330.227,98
4.1	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE ACO	M2	448,00	96,34	119,46	53.518,08
4.2	SEINFRA	C5028	4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	418,09	39,34	48,78	20.394,43
4.3	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2.043,61	88,71	110,00	224.797,10
4.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	92,52	35,79	44,38	4.106,04
4.5	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	187,82	117,70	145,95	27.412,33
5.0			TELHADO					244.779,80
5.1	SEINFRA	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	865,14	51,92	64,38	55.697,71
5.2	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020_P	KG	7.729,15	14,25	17,67	136.574,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS); BDI: 24,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
5.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	464,50	54,99	68,19	31.674,26
5.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	91,00	90,32	112,00	10.192,00
5.5	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	63,00	88,47	109,70	6.911,10
5.6	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	M2	35,00	85,96	106,59	3.730,65
6.0			BOXES					88.785,63
			ALVENARIAS					
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	219,60	57,37	71,14	15.622,34
			REVESTIMENTOS					
6.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	439,20	3,13	3,88	1.704,10
6.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	439,20	30,38	37,67	16.544,66
6.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III. APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	313,20	49,76	61,70	19.324,44
6.5	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	321,03	13,72	17,01	5.460,72
6.6	SEINFRA	C1967	ESQUADRIAS					
			PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	16,20	504,25	625,27	10.129,37
7.0			BOXES DE FRENTE PARA RUA MANOEL PEIXOTO					133.515,15
			ALVENARIAS					
7.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	428,40	57,37	71,14	30.476,38
			REVESTIMENTOS					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
7.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	856,80	3,13	3,88	3.324,38
7.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	856,80	30,38	37,67	32.275,66
7.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III. APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	856,80	49,76	61,70	52.864,56
7.5	SEINFRA	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	856,80	13,72	17,01	14.574,17
8.0			LOJINHAS					69.335,59
			ALVENARIA					
8.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	167,61	57,37	71,14	11.923,78
			REVESTIMENTOS					
8.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	160,41	3,13	3,88	622,39
8.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	160,41	30,38	37,67	6.042,64
8.4	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III. APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	158,97	49,76	61,70	9.808,45
			PISOS					
8.5	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	57,91	22,94	28,45	1.647,54
8.6	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	57,91	88,71	110,00	6.370,10
			ESQUADRIAS					
8.7	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	47,94	311,91	386,77	18.541,75
			REVESTIMENTOS EXTERNOS					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
MORADA NOVA, CEARÁ
Belo Horizonte

JOÃO MORAES DE ANDRADE
Eng. CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
8.8	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	160,41	3,13	3,88	622,39
8.9	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	160,41	30,38	37,67	6.042,64
8.10	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III. APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	90,00	49,76	61,70	5.553,00
8.11	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	95,87	18,18	22,54	2.160,91
9.0			QUIOSQUE 01 A 08					52.020,01
			ALVENARIA					
9.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	29,50	57,37	71,14	2.098,63
			REVESTIMENTOS					
9.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	171,22	3,13	3,88	664,33
9.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	171,22	30,38	37,67	6.449,86
9.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	171,22	99,32	123,16	21.087,46
9.5	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	6,05	461,82	572,66	3.464,59
			ESQUADRIAS					
9.6	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	23,71	311,91	386,77	9.170,32
9.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	504,25	625,27	4.952,14
9.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	555,47	688,78	4.132,68
10.0			BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24					111.866,82
			ALVENARIA					

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
PÚBLICA REGISTRO DE PREÇOS 2022
Banco Administrativo

JOÃO MORGANA DE ANDRADE
Eng.º CIVIL - CREM 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS). BDI: 24,00%

PLANO ORÇAMENTARIO									
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL	
10.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	67,20	57,37	71,14	4.780,61	
			REVESTIMENTOS						
10.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	374,69	3,13	3,88	1.453,80	
10.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	374,69	30,38	37,67	14.114,57	
10.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	374,69	99,32	123,16	46.146,82	
10.5	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,84	826,11	1.024,38	2.909,24	
10.6	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	14,22	461,82	572,66	8.143,23	
			ESQUADRIAS						
10.7	SEINFRA	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	54,04	311,91	386,77	20.901,05	
10.8	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	504,25	625,27	4.952,14	
10.9	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	12,00	555,47	688,78	8.265,36	
11.0			BOX 11 AO 16					45.877,11	
			ALVENARIA						
11.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,96	57,37	71,14	1.775,65	
			REVESTIMENTOS						
11.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	133,66	3,13	3,88	518,60	
11.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	133,66	30,38	37,67	5.034,97	
11.4	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	133,66	99,32	123,16	16.461,57	
11.5	SEINFRA	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	3,74	826,11	1.024,38	3.831,18	
			ESQUADRIAS						
11.6	SEINFRA	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	23,71	311,91	386,77	9.170,32	
11.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,92	504,25	625,27	4.952,14	
11.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	6,00	555,47	688,78	4.132,68	
12.0			PILARES E VIGAS E LAJE					118.837,68	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MORADA NOVA - CE

JOÃO MOURA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
12.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.438,39	13,57	16,83	24.208,10
12.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.235,23	11,87	14,72	32.902,59
12.3	SINAPI	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS. COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 10/2021	M3	71,84	480,43	595,73	42.797,24
12.4	SEINFRA	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	72,32	102,74	127,40	9.213,57
12.5	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	94,94	82,53	102,34	9.716,16
13.0			BANHEIRO PÚBLICO					28.872,87
13.1	SEINFRA	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	135,46	99,32	123,16	16.683,25
13.2	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	135,46	7,78	9,65	1.307,19
13.3	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	20,64	57,37	71,14	1.468,33
13.4	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	20,64	3,13	3,88	80,08
13.5	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	20,64	30,38	37,67	777,51
13.6	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	75,68	93,84	168,91
13.7	SEINFRA	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	706,93	876,59	1.753,18
13.8	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	575,25	713,31	1.426,62
13.9	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	475,04	589,05	4.712,40
13.10	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	29,66	36,78	294,24
13.11	SEINFRA	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	40,56	50,29	201,16
14.0			MERCADO DO PEIXE					20.017,99
			ALVENARIA					
14.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	M2	20,70	57,37	71,14	1.472,80
			REVESTIMENTOS					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
14.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	58,01	3,13	3,88	225,08
14.3	SINAPI	87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	58,01	30,38	37,67	2.185,24
14.4	SEINFRA	C4432	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	58,01	99,32	123,16	7.144,51
14.5	SEINFRA	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,75	461,82	572,66	1.574,82
ESQUADRIAS								
14.6	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	10,63	311,91	386,77	4.111,37
14.7	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,98	504,25	625,27	1.238,03
14.8	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	3,00	555,47	688,78	2.066,34
15.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
15.1	SINAPI	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA. EM PVC DN 32 (1?). PARA 4 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	7,00	670,84	831,84	5.822,88
15.2	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL. RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	1.595,00	34,35	42,59	67.931,05
15.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	29,00	79,88	99,05	2.872,45
15.4	SEINFRA	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILACAO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUCAO)	PT	8,00	203,26	252,04	2.016,32
15.5	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA. RAMAL DE ESG. SANITÁRIO. PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	80,00	36,57	45,35	3.628,00
15.6	SEINFRA	C4926	ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	UN	32,00	46,60	57,78	1.848,96
15.7	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL. 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA. RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	200,00	60,28	74,75	14.950,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

FAMÍLIA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
15.8	SINAPI	98104	36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M.	UN	32,00	337,16	418,08	13.378,66
16.0			DRENAGEM					52.019,28
16.1	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	77,21	292,94	363,25	28.046,53
16.2	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 1.5X1.5 M. PROFUNDIDADE = 1.45 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	5,00	3.232,53	4.008,34	20.041,70
16.3	SINAPI	11301	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12.5T. REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ ESGOTO	UN	5,00	634,04	786,21	3.931,05
17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					230.469,25
17.1	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.800,00	4,92	6,10	17.080,00
17.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.160,00	6,92	8,58	35.692,80
17.3	SINAPI	97586	LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	UN	105,00	191,15	237,03	24.888,15
17.4	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	100,00	129,12	160,11	16.011,00
17.5	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. COM GRADE. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	140,31	173,98	1.391,84
17.6	SINAPI	39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	21,00	53,50	66,34	1.393,14
17.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	160,00	39,34	48,78	7.804,80
17.8	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	63,92	79,26	396,30
17.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	52,00	31,76	39,38	2.047,76
17.10	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	64,00	35,54	44,07	2.820,48
17.11	SINAPI	91855	REFORÇADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE -	M	2.200,00	9,39	11,64	25.608,00
17.12	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00	11,37	14,10	987,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Morada Nova

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Eng. CIVIL - CREA 24.170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
17.13	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	110,00	12,75	15,81	1.739,10
17.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	100,00	11,42	14,16	1.416,00
17.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	70,00	11,88	14,73	1.031,10
17.16	SEINFRA	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	3,00	427,81	530,48	1.591,44
17.17	SINAPI	43092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO/ PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	5,00	8.426,25	10.448,55	52.242,75
17.18	SINAPI	43091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO/ PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	6.319,68	7.836,40	7.836,40
17.19	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	90,00	49,38	61,23	5.510,70
17.20	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	165,63	205,38	205,38
17.21	SEINFRA	C2067	ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,51	301,95	301,95
17.22	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	22,00	257,28	319,03	7.018,66
17.23	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	50,00	249,27	309,09	15.454,50
18.0			PINTURA					34.412,08
18.1	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMAO'S EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	19,89	24,66	186,43
18.2	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	628,95	18,60	23,06	14.503,59
18.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMAO'S EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	584,03	19,94	24,73	14.443,06
18.4	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	50,28	18,18	22,54	1.133,31
18.5	SEINFRA	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	M2	44,93	74,41	92,27	4.145,69
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					24.037,64
			ESQUADRIAS ÁREAS GERAIS					
19.1	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	44,02	311,91	386,77	17.025,62
19.2	SEINFRA	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,78	310,74	385,32	1.456,51
19.3	SEINFRA	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	19,37	231,30	286,81	5.555,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPAO DE FRUTAS NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

PLANEJA ORÇAMENTARIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL
20.0			LIMPEZA DA OBRA					18.737,80
20.1	SEINFRA	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1.980,74	7,63	9,46	18.737,80
TOTAL GERAL								1.841.191,41

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 1841191,41 (Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Um Mil Cento e Noventa e Um Reais e Quarenta e Um Centavos)



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101
Dados: 2022.05.16 17:13:46
-03'00'

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ nº 63.551.378/0001-01
Sede Administrativa

KIMMO MOREIRA DE ANDRADE
Eng. CIVIL - CREA 24170

4

7

Pl

Y



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UN	30/03/2021		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	2,0000000	15.500,40	31.000,80
	1 0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,4800000	5.859,26	20.390,22
		Sub-Total de Mão de Obra				51.391,02
		Custo Direto Total				51.391,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51.391,02
		Preço Unitário Adotado				51.391,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9152000	15,59	29,88
		Sub-Total de Mão de Obra				29,88
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Material				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018		M2	30/03/2021		
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	25,50	43,15
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	21,49	26,37
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	18,72	0,80
	2 0243681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380	35,30	37,07
		Sub-Total de Material				107,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960320	17,57	3,44
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5865800	20,59	12,08
	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	20,15	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	18,98	0,36
	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	0,0015000	319,07	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				16,45
		Custo Direto Total				123,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				123,84
		Preço Unitário Adotado				123,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0788000	20,77	1,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7660800	15,59	11,94
		Sub-Total de Mão de Obra				13,54
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Baralva Maia
 Sócio Administrativo

JOÃO MORAIS DE ANDRADE
 Eng° CIVIL - ORÇÁ 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Preço Unitário Adotado						13,54
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1248000	20,77	2,59
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2451200	15,59	19,41
	Sub-Total de Mão de Obra					22,00
	Custo Direto Total					22,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,00
	Preço Unitário Adotado					22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	DEMOLICAO DE COBOGOS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,96
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4388400	15,59	22,40
	Sub-Total de Mão de Obra					28,36
	Custo Direto Total					28,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,36
	Preço Unitário Adotado					28,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	20,82	4,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2318080	16,57	36,98
	Total de Serviços Auxiliares					41,48
	Custo Direto Total					41,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					41,48
	Preço Unitário Adotado					41,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0672000	20,77	1,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6705600	15,59	10,45
	Sub-Total de Mão de Obra					11,85
	Custo Direto Total					11,85
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,85
	Preço Unitário Adotado					11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3942400	15,59	37,33
	Sub-Total de Mão de Obra					42,31
	Custo Direto Total					42,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					42,31
	Preço Unitário Adotado					42,31

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Pablo Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - OREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM RE	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926400	16,57	1,54
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474240	23,35	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,65
		Custo Direto Total				2,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,65
		Preço Unitário Adotado				2,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992000	16,57	3,30
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019520	23,35	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				5,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,68
		Preço Unitário Adotado				5,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9		DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1820000	20,32	3,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5750400	15,59	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				16,85
		Custo Direto Total				16,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,85
		Preço Unitário Adotado				16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10		RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0960000	20,32	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				6,78
		Custo Direto Total				6,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,78
		Preço Unitário Adotado				6,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0960000	20,32	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,00
		Custo Direto Total				10,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,00
		Preço Unitário Adotado				10,00

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.12		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0083000	183,06	1,52
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0085000	69,65	0,59
	A 89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,0169000	271,72	4,59
	A 89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,0110000	59,61	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				7,36
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	30/03/2021		
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0192000	20,77	0,40
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2400000	20,77	4,98
	1 0112543 SERVENTE	H	1,8672000	15,59	29,11
		Sub-Total de Mão de Obra			34,49
	2 020109 AREIA MEDIA	M3	0,0747000	64,80	4,84
	2 020280 BRITA	M3	0,1603000	73,14	11,72
	2 020805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,54	18,36
	2 0211917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,53	4,42
	2 0212040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0000000	20,67	20,67
		Sub-Total de Material			60,01
	3 0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	21,42	1,84
		Sub-Total de Equipamento			1,84
		Custo Direto Total			96,34
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			96,34
		Preço Unitário Adotado			96,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,1531200	20,77	3,18
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1531200	15,59	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra			5,57
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,80	3,68
	2 0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,04	0,38
	2 0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material			31,60
	3 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,36	2,00
	3 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,48	0,17
		Sub-Total de Equipamento			2,17
		Custo Direto Total			39,34
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			39,34
		Preço Unitário Adotado			39,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rafael Roberto Saraiva Maia
Socio Administrador

JOÃO MORGES DE ANDRADE
Eng. CIVIL - CREB 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
1 0112391	PEDREIRO	H	1,1510400	20,77	23,91
1 0112543	SERVENTE	H	1,1505600	15,59	17,94
	Sub-Total de Mão de Obra				51,82
2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,46	9,66
2 0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	71,73	2,15
2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,51	1,55
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,54	14,35
2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	35,34	3,53
2 0211102	ESMERIL N.80	UN	0,0500000	33,76	1,69
2 0211316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,32	3,30
	Sub-Total de Material				36,23
3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,83	0,66
	Sub-Total de Equipamento				0,66
	Custo Direto Total				88,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,71
	Preço Unitário Adotado				88,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	30/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	64,80	0,45
2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M * 30 X 12*15" CM (H X L*1/L2)	M	1,0050000	20,06	20,16
	Sub-Total de Material				20,61
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3811200	20,82	7,93
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3816000	16,57	6,32
A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0020000	466,46	0,93
	Total de Serviços Auxiliares				15,18
	Custo Direto Total				35,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,79
	Preço Unitário Adotado				35,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	30/03/2021		
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,54	0,13
2 0203733	LADRILHO HIDRÁULICO. 20 x 20" CM. E= 2 CM. PADRÃO COPACABANA. 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000	60,97	62,80
2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,8200000	2,38	20,34
	Sub-Total de Material				83,27
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1856000	20,75	24,60
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932800	16,57	9,83
	Total de Serviços Auxiliares				34,43
	Custo Direto Total				117,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				117,70
	Preço Unitário Adotado				117,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	30/03/2021		
1 0111530	MONTADOR	H	0,2880000	20,77	5,98
1 0112543	SERVENTE	H	0,2875200	15,59	4,48
	Sub-Total de Mão de Obra				10,46
2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,75	5,25
2 0211920	TALA DE AJUSTE	UN	1,0000000	0,74	0,74

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrador

JOÃO MOURA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREIA 24170





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

2	0208434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	35,43	35,43
		Sub-Total de Material				41,46
		Custo Direto Total				51,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,92
		Preço Unitário Adotado				51,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PER	KG	30/03/2021		
	2	0201333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36 E = 1/2" (12,70 MM) 96 59 KG/M2	KG	0,0059000	10,73	0,06
	2	0204777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736000	10,22	4,84
	2	0210966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO "U" 152 X 15,6	KG	0,5188000	11,64	6,04
	2	0210997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018000	38,40	0,07
		Sub-Total de Material				11,01
		Serviços Auxiliares				
	A	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	M2	0,0789000	24,17	1,91
	A	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 P	M2	0,0789000	8,30	0,65
	A	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007680	15,56	0,01
	A	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163200	19,65	0,32
	A	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	21,53	0,10
	A	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0007000	268,10	0,19
	A	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0005000	126,64	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDUL	M2	30/03/2021		
	2	0240549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	260,73	1,83
	2	0243083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	11,04	47,84
		Sub-Total de Material				49,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684800	19,65	3,31
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017600	16,57	1,69
	A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0068000	20,14	0,14
	A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0094000	19,24	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,32
		Custo Direto Total				54,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,99
		Preço Unitário Adotado				54,99

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

5.4		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO		M	30/03/2021		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,0810000	30,11	2,44
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0130000	18,72	0,24
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3 2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)		KG	0,0024000	89,01	0,17
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	0,0900000	186,87	16,82
	2 0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM		M	1,0500000	55,28	58,04
		Sub-Total de Material					77,71
		Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3489800	16,57	5,78
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2659200	23,35	6,21
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	0,0132000	20,14	0,27
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,0183000	19,24	0,35
		Total de Serviços Auxiliares					12,81
		Custo Direto Total					90,32
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					90,32
		Preço Unitário Adotado					90,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.5 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁG							
		Serviços Auxiliares					
	A 89580	TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M	1,0000000	83,12	83,12
	A 89590	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	0,0041000	125,78	0,52
	A 89591	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	0,0051000	102,76	0,52
	A 89677	LUBA SIMPLES. PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	0,0620000	63,70	3,99
	A 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015		UN	0,0021000	37,53	0,08
	A 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M	0,0443000	5,43	0,24
		Total de Serviços Auxiliares					88,47
		Custo Direto Total					88,47
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					88,47
		Preço Unitário Adotado					88,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLIC							
	2 0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO		L	0,8150000	11,02	6,78
	2 0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)		M2	1,1250000	48,95	55,07
	2 0204226	GÁS DE COZINHA - GLP		KG	0,2600000	7,66	1,99
		Sub-Total de Material					63,84
		Serviços Auxiliares					
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1843200	17,32	3,19
	A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9091200	20,82	18,93
		Total de Serviços Auxiliares					22,12
		Custo Direto Total					85,96
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					85,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS). BDI 24,00%

Preço Unitário Adotado	85,96
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0728000	15,59	16,72
		Sub-Total de Mão de Obra				36,66
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,31
	2 0210405	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,37
		Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
	A 87313					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678800	20,82	1,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0378000	402,82	15,15
	A 87282					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5668000	20,82	11,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				30,38
		Custo Direto Total				30,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,38
		Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	21,03	22,08
	2 0200533					
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,50	1,89
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	2,36	11,47
		Sub-Total de Material				35,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880000	20,75	9,71
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784000	16,57	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				49,76

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

 Paulo Roberto Barreira Maia
 Socio Administrativo

JOÃO MORGANA DE ANDRADE

 Eng° CIVIL - CREA 24170

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 51-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,48% (MÊS); BDI: 24,00%

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		49,78
	Preço Unitário Adotado		49,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2208000	20,77	4,59
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2198400	15,59	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
	2 0290118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,45	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1 0112543	SERVEnte	H	2,3828000	15,59	37,30
		Sub-Total de Mão de Obra				67,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	84,80	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
	2 0211702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
		Sub-Total de Material				437,04
		Custo Direto Total				504,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				504,25
		Preço Unitário Adotado				504,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9900000	20,77	19,94
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0728000	15,59	16,72
		Sub-Total de Mão de Obra				36,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	84,80	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,37
		Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
	A 87313					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676800	20,82	1,41
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Preço Unitário Adotado	3,13
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	402,82	15,15
A	87292					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5586000	20,82	11,59
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				30,38
		Custo Direto Total				30,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,38
		Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	M2	30/03/2021		
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	1,0500000	21,03	22,08
	2 0200533					
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,50	1,89
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	2,38	11,47
		Sub-Total de Material				35,44
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000	20,75	9,71
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784000	16,57	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				49,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,76
		Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2206000	20,77	4,59
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2198400	15,59	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
	2 0201118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,8520000	3,45	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1 0112543	SERVEnte	H	1,0728000	15,59	16,72
		Sub-Total de Mão de Obra				36,66
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,37



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Preço Unitário Adotado	87,37
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876800	20,82	1,41
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087200	16,57	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0378000	402,82	15,15
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	20,82	11,59
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				30,38
		Custo Direto Total				30,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,38
		Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	M2	30/03/2021		
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	21,03	22,06
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICÍO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,50	1,89
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8800000	2,36	11,47
		Sub-Total de Material				35,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000	20,75	9,71
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784000	16,57	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				49,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,76
		Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPES.	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2738000	20,82	5,70
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0974400	16,57	1,61
		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0685000	276,59	15,83
		Total de Serviços Auxiliares				22,94
		Custo Direto Total				22,94
		Taxa de BDI %		n/n/n/n/n/n/n		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Pablo Roberto Barreira Melo
Socio Administrativo

JOÃO MORAES DE ANDRADE
Eng° CIVIL - CRB 34170

✚ ✚

✚



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Total da Composição	22,94
Preço Unitário Adotado	22,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 012391	PEDREIRO	H	1,1510400	20,77	23,91
	1 012543	SERVEANTE	H	1,1505800	15,59	17,94
		Sub-Total de Mão de Obra				51,82
	2 020034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,46	9,66
	2 0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	71,73	2,15
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,51	1,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,54	14,35
	2 0211101	ESMERIL N 36	UN	0,1000000	35,34	3,53
	2 0211102	ESMERIL N 60	UN	0,0500000	33,76	1,69
	2 021316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,32	3,30
		Sub-Total de Material				36,23
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHIP)	H	0,8000000	0,83	0,66
		Sub-Total de Equipamento				0,66
		Custo Direto Total				88,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,71
		Preço Unitário Adotado				88,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1 012543	SERVEANTE	H	1,0531200	15,59	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				36,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	64,80	0,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,06	1,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,54	2,47
	2 0211703	PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	271,22	271,22
		Sub-Total de Material				275,55
		Custo Direto Total				311,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				311,91
		Preço Unitário Adotado				311,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678800	20,82	1,41
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Barreira Mota
 Sócio Administrativa

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng. CIVIL - CREM 26170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 011/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0378000	402,82	15,15
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5568000	20,82	11,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
	Total de Serviços Auxiliares				30,38
	Custo Direto Total				30,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,38
	Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	M2	30/03/2021		
2 0200533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	21,03	22,08
2 0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO QUALQUER CÔR	KG	0,4200000	4,50	1,89
2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,8600000	2,36	11,47
	Sub-Total de Material				35,44
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000	20,75	9,71
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784000	16,57	4,61
	Total de Serviços Auxiliares				14,32
	Custo Direto Total				49,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,76
	Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A RCM2	M2	30/03/2021		
2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	18,14	0,23
2 0207286	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1274000	29,16	3,71
	Sub-Total de Material				3,94
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6504000	21,90	14,24
	Total de Serviços Auxiliares				14,24
	Custo Direto Total				18,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,18
	Preço Unitário Adotado				18,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1 0112543	SERVENTE	H	1,0728000	15,59	16,72
	Sub-Total de Mão de Obra				36,66
2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material				20,71
	Custo Direto Total				57,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,37
	Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER EM2	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Saraiva Neto
 Sócio Administrador

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREB 24170

Handwritten signature and mark.

Handwritten mark.

Handwritten signature.

Handwritten mark.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Services Auxiliares				
A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876800	20,82	1,41
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
	Total de Services Auxiliares				3,13
	Custo Direto Total				3,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,13
	Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
	Services Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	402,82	15,15
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5568000	20,82	11,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
	Total de Services Auxiliares				30,38
	Custo Direto Total				30,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,38
	Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PE	M2	30/03/2021		
1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3416000	20,77	27,87
1 0112543	SERVENTE	H	1,3416000	15,59	20,82
	Sub-Total de Mão de Obra				48,79
2 026498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	32,81	36,09
	Sub-Total de Material				36,09
	Services Auxiliares				
A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	722,14	14,44
	Total de Services Auxiliares				14,44
	Custo Direto Total				99,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,32
	Preço Unitário Adotado				99,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLÓCADO)	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,1520000	20,77	23,93
1 0112543	SERVENTE	H	1,9152000	15,59	29,86
	Sub-Total de Mão de Obra				53,79
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,73	0,57
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	405,73	405,73
	Sub-Total de Material				408,03
	Custo Direto Total				461,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				461,82
	Preço Unitário Adotado				461,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 PAULO ROBERTO BARREIRA MOTA
 Sócio Administrativo

JOÃO MOURA DE ANDRADE
 Eng. CIVIL - CREC 24170

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@trisanet.com.br
 Fone/Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543 SERVENTE	H	1,0531200	15,58	16,42
	Sub-Total de Mão de Obra				36,36
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0130000	64,80	0,84
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,9800000	1,06	1,02
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,54	2,47
2	0211703 PORTA DE ENROLAR EM ACO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	271,22	271,22
	Sub-Total de Material				275,55
	Custo Direto Total				311,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				311,91
	Preço Unitário Adotado				311,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543 SERVENTE	H	2,3828000	15,58	37,30
	Sub-Total de Mão de Obra				67,21
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0028000	64,80	0,19
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
	Sub-Total de Material				437,04
	Custo Direto Total				504,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				504,25
	Preço Unitário Adotado				504,25

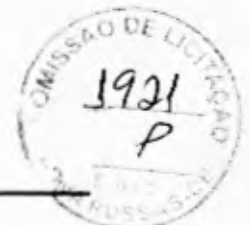
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8	PIA DE ACO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9190400	16,77	32,18
1	0112320 ENCANADOR	H	1,9190400	20,32	38,99
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9190400	20,77	39,86
1	0112543 SERVENTE	H	1,9190400	15,58	29,92
	Sub-Total de Mão de Obra				140,95
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0190000	71,73	1,36
2	0210168 ACO CA-60	KG	0,6000000	7,95	4,77
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,54	5,31
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0260000	70,94	1,84
2	0211863 SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,61	7,27
2	0212487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	158,40	158,40
2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	35,73	35,73
	Sub-Total de Material				414,52
	Custo Direto Total				555,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				555,47
	Preço Unitário Adotado				555,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543 SERVENTE	H	1,0728000	15,58	16,72
	Sub-Total de Mão de Obra				36,66
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2	0212081 TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material				20,71
	Custo Direto Total				57,37

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Baralva Mello
 Socio Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREM 24170

Handwritten signatures and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		57,37
	Preço Unitário Adotado		57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
	A 87313					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676800	20,82	1,41
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	402,82	15,15
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5568000	20,82	11,59
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				30,38
		Custo Direto Total				30,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,38
		Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3416000	20,77	27,87
	1 0112543	SERVEnte	H	1,3416000	15,59	20,92
		Sub-Total de Mão de Obra				48,79
	2 026496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	32,81	36,09
		Sub-Total de Material				36,09
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	722,14	14,44
		Total de Serviços Auxiliares				14,44
		Custo Direto Total				99,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,32
		Preço Unitário Adotado				99,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8766400	20,77	59,75
	1 0112543	SERVEnte	H	2,8766400	15,59	44,85
		Sub-Total de Mão de Obra				104,60
	2 020827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	272,87	21,83
	2 021090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,47	14,14
	2 021926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	685,54	685,54
		Sub-Total de Material				721,51
		Custo Direto Total				R\$ 11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Pablo Roberto Barreira Maia
Socio Administrador

JOÃO MOURA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS), BDI: 24,00%

	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				826,11
	Preço Unitário Adotado				826,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1.1520000	20,77	23,83
	1 0112543	SERVENTE	H	1.9152000	15,59	29,86
	Sub-Total de Mão de Obra					53,79
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0.0080000	71,73	0,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.2000000	0,54	1,73
	2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	405,73	405,73
	Sub-Total de Material					408,03
	Custo Direto Total					461,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					461,82
	Preço Unitário Adotado					461,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0.9600000	20,77	19,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1.0531200	15,59	16,42
	Sub-Total de Mão de Obra					36,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0.0130000	64,80	0,84
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0.9600000	1,06	1,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.5800000	0,54	2,47
	2 0211703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	271,22	271,22
	Sub-Total de Material					275,56
	Custo Direto Total					311,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					311,91
	Preço Unitário Adotado					311,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.8	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1.4400000	20,77	29,91
	1 0112543	SERVENTE	H	2.3928000	15,59	37,30
	Sub-Total de Mão de Obra					67,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0.0029000	64,80	0,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.1700000	0,54	0,63
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
	Sub-Total de Material					437,04
	Custo Direto Total					504,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					504,25
	Preço Unitário Adotado					504,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.9	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1.9190400	16,77	32,18
	1 0112320	ENCANADOR	H	1.9190400	20,32	38,99
	1 0112391	PEDREIRO	H	1.9190400	20,77	39,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1.9190400	15,59	29,92
	Sub-Total de Mão de Obra					140,95
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0.0190000	71,73	1,36
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0.6000000	7,95	4,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.8300000	0,54	5,31

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Baralva Maia
 Sócio Administrador

JOÃO MORGES DE ANDRADE
 Eng° CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0260000	70,94	1,84
2	0211863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,61	7,27
2	0212487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	158,40	158,40
2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	35,73	35,73
	Sub-Total de Material				414,52
	Custo Direto Total				555,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				555,47
	Preço Unitário Adotado				555,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543 SERVENTE	H	1,0728000	15,59	16,72
	Sub-Total de Mão de Obra				36,66
2	0210109 AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	84,80	0,97
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
2	0210606 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material				20,71
	Custo Direto Total				57,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,37
	Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678800	20,82	1,41
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				3,13
	Custo Direto Total				3,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,13
	Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0378000	402,82	15,15
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0568000	20,82	11,59
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
	Total de Serviços Auxiliares				30,38
	Custo Direto Total				30,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,38
	Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-APP M7	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

JOÃO MOURA DE ANDRADE
 Eng. CIVIL - CREA 14170

Handwritten marks: a large '4' and a '\$' symbol.

Handwritten signature and initials.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP006/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0111326 LADRILHISTA	H	1,3416000	20,77	27,87
1	0112543 SERVENTE	H	1,3416000	15,59	20,92
	Sub-Total de Mão de Obra				48,79
2	026498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	32,81	36,09
	Sub-Total de Material				36,09
	Serviços Auxiliares				
A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	722,14	14,44
	Total de Serviços Auxiliares				14,44
	Custo Direto Total				99,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,32
	Preço Unitário Adotado				99,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.8	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,8786400	20,77	59,75
1	0112543 SERVENTE	H	2,8786400	15,59	44,85
	Sub-Total de Mão de Obra				104,60
2	0210827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	272,87	21,83
2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	13,47	14,14
2	0211926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	685,54	685,54
	Sub-Total de Material				721,51
	Custo Direto Total				826,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				826,11
	Preço Unitário Adotado				826,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.8	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543 SERVENTE	H	1,0531200	15,59	16,42
	Sub-Total de Mão de Obra				36,36
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0130000	64,80	0,84
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,06	1,02
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,54	2,47
2	0211703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	271,22	271,22
	Sub-Total de Material				275,55
	Custo Direto Total				311,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				311,91
	Preço Unitário Adotado				311,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.7	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543 SERVENTE	H	2,3928000	15,59	37,30
	Sub-Total de Mão de Obra				67,21
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0029000	64,80	0,19
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
2	0211702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
	Sub-Total de Material				437,04
	Custo Direto Total				504,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				504,25
	Preço Unitário Adotado				504,25

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 PAULO ROBERTO BARREIRA MELO
 Selo Administrativo

JOÃO MORAES DE ANDRADE
 Eng. CIVIL - CREA 24170

Handwritten marks and signatures.

Handwritten signature.

Handwritten mark.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.8	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9190400	16,77	32,18
1	0112320 ENCANADOR	H	1,9190400	20,32	38,99
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9190400	20,77	39,86
1	0112543 SERVENTE	H	1,9190400	15,59	29,92
	Sub-Total de Mão de Obra				140,95
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0190000	71,73	1,38
2	0210189 AÇO CA-60	KG	0,6000000	7,95	4,77
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,54	5,31
2	0211805 PEDRISCO	M3	0,0260000	70,94	1,84
2	0211863 SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
2	0212264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
2	0212344 FITA VEDA ROSCA 25MM x 3/4"	UN	1,1000000	6,61	7,27
2	0212487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	158,40	158,40
2	0212503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	35,73	35,73
	Sub-Total de Material				414,52
	Custo Direto Total				555,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				555,47
	Preço Unitário Adotado				555,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	16,77	1,29
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0768000	20,77	1,60
	Sub-Total de Mão de Obra				2,89
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0210183 AÇO CA-60	KG	1,1500000	9,12	10,49
	Sub-Total de Material				10,68
	Custo Direto Total				13,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,57
	Preço Unitário Adotado				13,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0672000	16,77	1,13
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0672000	20,77	1,41
	Sub-Total de Mão de Obra				2,54
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
2	0210189 AÇO CA-60	KG	1,1500000	7,95	9,14
	Sub-Total de Material				9,33
	Custo Direto Total				11,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,87
	Preço Unitário Adotado				11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.3	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMA	M3	30/03/2021		
2	0238408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1100000	411,29	456,53
	Sub-Total de Material				456,53
	Serviços Auxiliares				
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1334400	20,59	2,75
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5337600	20,82	11,11
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5990400	16,57	9,93
A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,22	0,08

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Piauí Luciano Saraiva Maia
Seco Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Engº CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0710000	0,47	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				23,90
	Custo Direto Total				480,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				480,43
	Preço Unitário Adotado				480,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,3753600	20,77	7,80
1 0112543	SERVEnte	H	0,3753600	15,59	5,85
	Sub-Total de Mão de Obra				13,65
2 020169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,95	5,88
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,11	15,74
2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,25	0,40
2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,55	4,41
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,61	6,25
2 0218266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000000	38,41	38,41
	Sub-Total de Material				71,09
	Serviços Auxiliares				
A C0840	CONCRETO P/MBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	380,65	11,42
A C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	219,43	6,58
	Total de Serviços Auxiliares				18,00
	Custo Direto Total				102,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				102,74
	Preço Unitário Adotado				102,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,3150000	56,03	17,65
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,03	0,06
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000	11,24	13,69
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000	3,94	2,84
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0190000	19,41	0,37
2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0040000	21,08	0,08
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	23,50	0,24
	Sub-Total de Material				34,93
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6960000	17,57	12,23
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6776000	20,59	34,54
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000	20,15	0,28
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	18,98	0,55
	Total de Serviços Auxiliares				47,60
	Custo Direto Total				82,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,53
	Preço Unitário Adotado				82,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-3	M2	30/03/2021		
1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3418000	20,77	27,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,48% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543 SERVENTE	H	1,3416000	15,59	20,92
	Sub-Total de Mão de Obra				48,79
2	0216498 CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	32,81	36,09
	Sub-Total de Material				36,09
	Serviços Auxiliares				
A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	722,14	14,44
	Total de Serviços Auxiliares				14,44
	Custo Direto Total				99,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,32
	Preço Unitário Adotado				99,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 36x36 cm (960 cm	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
1	0112543 SERVENTE	H	0,1915200	15,56	2,99
	Sub-Total de Mão de Obra				6,98
2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,45	0,80
	Sub-Total de Material				0,80
	Custo Direto Total				7,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,78
	Preço Unitário Adotado				7,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543 SERVENTE	H	1,0728000	15,56	16,72
	Sub-Total de Mão de Obra				36,66
2	0210108 AREIA MÉDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
2	0210806 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
2	0212081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
	Sub-Total de Material				20,71
	Custo Direto Total				57,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,37
	Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0678800	20,82	1,41
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067200	16,57	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				3,13
	Custo Direto Total				3,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,13
	Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.5	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376000	402,82	15,15
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5568000	20,82	11,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
	Total de Serviços Auxiliares				30,38
	Custo Direto Total				30,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,38
	Preço Unitário Adotado				30,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,4780800	20,77	9,93
1 0112543	SERVENTE	H	0,2400000	15,59	3,74
	Sub-Total de Mão de Obra				13,67
2 0211860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,66	59,66
	Sub-Total de Material				59,66
	Serviços Auxiliares				
A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	618,48	2,35
	Total de Serviços Auxiliares				2,35
	Custo Direto Total				75,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,66
	Preço Unitário Adotado				75,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.7	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUCAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,3440000	20,77	27,91
1 0112543	SERVENTE	H	1,7236800	15,59	26,87
	Sub-Total de Mão de Obra				54,78
2 0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,3200000	355,62	469,42
2 0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	89,96	179,92
2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,80	1,68
	Sub-Total de Material				651,02
	Serviços Auxiliares				
A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023000	490,90	1,13
	Total de Serviços Auxiliares				1,13
	Custo Direto Total				706,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				706,93
	Preço Unitário Adotado				706,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.8	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1680000	16,77	53,13
1 0112320	ENCANADOR	H	3,1680000	20,32	64,37
	Sub-Total de Mão de Obra				117,50
2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,00	34,00
2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,27	0,30
2 0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	210,97	210,97
2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,20	14,40
2 0211864	SIFAO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	123,84	123,84
2 0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	74,24	74,24
	Sub-Total de Material				457,75
	Custo Direto Total				575,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				575,25
	Preço Unitário Adotado				575,25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Barreira Melo
 Selo Administrativo

JOÃO MORAES DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	86687 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	37,43	37,43
	A	86688 VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,0000000	437,61	437,61
		Total de Serviços Auxiliares				475,04
		Custo Direto Total				475,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				475,04
		Preço Unitário Adotado				475,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,69	19,69
		Sub-Total de Material				19,69
		Custo Direto Total				29,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,66
		Preço Unitário Adotado				29,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2	0211712 PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	30,59	30,59
		Sub-Total de Material				30,59
		Custo Direto Total				40,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,56
		Preço Unitário Adotado				40,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		ALVENARIA DE TJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0728000	15,59	16,72
		Sub-Total de Mão de Obra				36,66
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,80	0,97
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,06	2,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,54	1,18
	2	0212061 TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de Material				20,71
		Custo Direto Total				57,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,37
		Preço Unitário Adotado				57,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER	M2	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS). BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0042000	382,75	1,61
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676800	20,82	1,41
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087200	16,67	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				3,13
	Custo Direto Total				3,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,13
	Preço Unitário Adotado				3,13

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376000	402,82	15,15
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5568000	20,82	11,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2198400	16,57	3,64
	Total de Serviços Auxiliares				30,38
	Custo Direto Total				30,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,38
	Preço Unitário Adotado				30,38

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PE	M2	30/03/2021		
1 011328	LADRILHISTA	H	1,3416000	20,77	27,87
1 012543	SERVENTE	H	1,3416000	15,59	20,92
	Sub-Total de Mão de Obra				48,79
2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	32,81	36,09
	Sub-Total de Material				36,09
	Serviços Auxiliares				
A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	722,14	14,44
	Total de Serviços Auxiliares				14,44
	Custo Direto Total				99,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				99,32
	Preço Unitário Adotado				99,32

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,1520000	20,77	23,93
1 012543	SERVENTE	H	1,9152000	15,59	29,86
	Sub-Total de Mão de Obra				53,79
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,73	0,57
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,54	1,73
2 0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	405,73	405,73
	Sub-Total de Material				408,03
	Custo Direto Total				461,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				461,82
	Preço Unitário Adotado				461,82

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,0000000	20,77	19,94

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Pablo Roberto Barreira Mota
Boto Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
Eng.º CIVIL - CREA 24170

f

A

Handwritten signature

Handwritten mark



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0112543	SERVEANTE	H	1 0531200	15,59	16,42
	Sub-Total de Mão de Obra				36,36
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0130000	64,80	0,84
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,9800000	1,06	1,02
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,54	2,47
2 0211703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	271,22	271,22
	Sub-Total de Material				275,55
	Custo Direto Total				311,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				311,91
	Preço Unitário Adotado				311,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.7	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1 0112543	SERVEANTE	H	2,3928000	15,59	37,30
	Sub-Total de Mão de Obra				67,21
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	64,80	0,19
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,54	0,63
2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	436,22	436,22
	Sub-Total de Material				437,04
	Custo Direto Total				504,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				504,25
	Preço Unitário Adotado				504,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.8	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9190400	16,77	32,18
1 0112320	ENCANADOR	H	1,9190400	20,32	38,99
1 0112391	PEDREIRO	H	1,9190400	20,77	39,86
1 0112543	SERVEANTE	H	1,9190400	15,59	29,92
	Sub-Total de Mão de Obra				140,95
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	71,73	1,36
2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,6000000	7,96	4,77
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,54	5,31
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0290000	70,94	1,84
2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	157,55	157,55
2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	42,29	42,29
2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,61	7,27
2 0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	158,40	158,40
2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	35,73	35,73
	Sub-Total de Material				414,52
	Custo Direto Total				555,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				555,47
	Preço Unitário Adotado				555,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (17), PARA	UN	30/03/2021		
2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BÓLSA E ROSCA 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	8,0000000	1,92	15,36
2 0200820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL LONGA, COM 50 X 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000	5,80	22,40
2 0203636	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000	2,31	18,48
2 0203640	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000	5,93	11,86
2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1" (REF 1509)	UN	4,0000000	46,58	186,32
2 0207142	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000	10,88	32,04
2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11 9945000	R R1	104 R7

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Barreira Maia
 Sócio Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,3790000	14,71	20,30
2 0220060	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	1,9129000	17,60	33,67
2 0220063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,4750000	61,08	29,01
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	1,8580000	1,72	3,20
	Sub-Total de Material				478,31
	Serviços Auxiliares				
A 86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3011200	16,10	85,35
A 86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3006400	20,22	107,18
	Total de Serviços Auxiliares				192,53
	Custo Direto Total				670,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				670,84
	Preço Unitário Adotado				670,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL.	M	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 89356	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,7940000	16,95	13,46
A 89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,6543000	6,96	4,55
A 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,1694000	13,85	2,35
A 89378	LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0773000	5,28	0,41
A 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,6522000	5,38	3,51
A 89395	TÊ PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,3037000	9,74	2,96
A 89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0188000	17,72	0,30
A 89400	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0115000	16,72	0,19
A 89402	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,0780000	8,18	0,64
A 89406	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0076000	4,83	0,04
A 89424	LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0135000	3,84	0,05
A 89440	TÊ PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0017000	6,90	0,01
A 89445	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0034000	13,35	0,05
A 89446	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,1280000	4,73	0,61
A 89481	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0670000	3,75	0,25
A 89528	LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0135000	3,12	0,04
A 89532	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0461000	6,18	0,28
A 89622	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0385000	11,72	0,45
A 89627	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0031000	17,96	0,06
A 90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,0083000	10,78	0,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP065/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	9,80	1,97
A 90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071000	2,33	0,02
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006000	9,84	1,97
A 91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092000	5,97	0,05
A 91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083000	3,82	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				34,35
	Custo Direto Total				34,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,35
	Preço Unitário Adotado				34,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA	UN	30/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	17,52	0,19
2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	72,00	72,00
	Sub-Total de Material				72,19
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121600	16,10	3,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000	20,22	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				7,69
	Custo Direto Total				79,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,88
	Preço Unitário Adotado				79,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.4	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITARIO INCLUSIVE COLUNA VENTILACAO MSD FUNASA TIPO 1	PT	30/03/2021		
1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8800000	16,77	48,30
1 0112320	ENCANADOR	H	2,8800000	20,32	58,52
1 0112543	SERVENTE	H	2,3932800	15,59	37,31
	Sub-Total de Mão de Obra				144,13
2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,73	0,29
2 020441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,06	3,18
2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,54	1,62
2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,91	5,91
2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,79	1,79
2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	2,0000000	10,41	20,82
2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	4,0000000	6,38	25,52
	Sub-Total de Material				59,13
	Custo Direto Total				203,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				203,26
	Preço Unitário Adotado				203,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL.	M	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 89713	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1089000	36,01	3,96



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892884-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS), BDI 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89737	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0635000	16,96	1,08
A 89739	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0721000	17,83	1,29
A 89774	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0422000	13,78	0,58
A 89786	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0204000	30,44	0,62
A 89795	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0278000	32,84	0,91
A 89799	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,8901000	18,62	16,57
A 89806	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242000	13,99	0,34
A 89807	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0065000	25,65	0,17
A 89817	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2329000	11,34	2,64
A 89829	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0399000	25,57	1,02
A 89830	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1260000	27,97	3,52
A 90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	26,18	2,58
A 90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661000	4,25	0,71
A 91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382000	4,79	0,18
A 91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984000	4,05	0,40
	Total de Serviços Auxiliares				36,57
	Custo Direto Total				36,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,57
	Preço Unitário Adotado				36,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.8	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4800000	20,32	9,75
	Sub-Total de Mão de Obra				17,80
2	0299407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	28,80	28,80
	Sub-Total de Material				28,80
	Custo Direto Total				46,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,60
	Preço Unitário Adotado				46,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL.	M	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 PAULO ROBERTO BARREIRA MENEZES
 Sócio Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng. CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Serviços Auxiliares						
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846000	47,08	8,69
A	89746	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653000	21,74	1,42
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122000	35,43	7,52
A	89778	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982000	17,05	1,67
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478000	37,03	1,77
A	89797	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086000	42,66	4,63
A	89800	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610000	22,38	12,56
A	89810	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085000	17,21	0,15
A	89821	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392000	13,91	3,33
A	89833	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598000	31,10	1,86
A	89834	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311000	36,73	1,14
A	89848	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544000	26,95	6,86
A	89851	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178000	21,40	0,38
A	89856	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267000	16,70	2,12
A	89861	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008000	42,31	0,03
A	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0999500	37,53	3,75
A	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323000	5,50	1,26
A	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1236000	5,43	0,67
A	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995000	4,46	0,45
Total de Serviços Auxiliares						60,28
Custo Direto Total						60,28
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						60,28
Preço Unitário Adotado						60,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
15.8	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CUN	UN	30/03/2021			
2	0207258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	128,2722000	0,57	73,69	
Sub-Total de Material						73,69
Serviços Auxiliares						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Barreira Nêde
 Sócio Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREIA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MCS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MCS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0939000	527,66	49,55
A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3500000	4,65	1,63
A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0011000	349,21	0,38
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4736000	20,82	93,14
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4736000	16,57	74,13
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	0,0223000	330,90	7,37
A 97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0132000	2.823,24	37,27
	Total de Serviços Auxiliares				263,47
	Custo Direto Total				337,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				337,16
	Preço Unitário Adotado				337,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 190cm	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,3440000	20,77	27,91
1 0112543	SERVEANTE	H	1,4846400	15,59	23,15
	Sub-Total de Mão de Obra				51,06
2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	64,90	1,18
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900000	0,54	3,94
2 0212183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR)	M	1,0200000	219,91	224,31
	Sub-Total de Material				229,43
3 0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1380000	91,51	12,45
	Sub-Total de Equipamento				12,45
	Custo Direto Total				292,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				292,94
	Preço Unitário Adotado				292,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.2	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CUN	UN	30/03/2021		
2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000	2,37	84,61
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000	6,03	0,12
2 0204481	PONTALETE 7.5 X 7.5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000	11,24	4,74
2 0204517	SARRAFO 2.5 X 7.5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000	3,94	1,98
2 0205069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000	19,41	0,86
2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA 2.5 X 20 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000	15,53	24,43
2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	92,5065000	3,82	353,37
	Sub-Total de Material				470,11
	Serviços Auxiliares				
A 101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9408000	112,26	106,61
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTENCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,1601000	113,37	18,15



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3253000	42,37	13,83
A 67316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0051000	349,21	1,78
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4080000	20,82	445,71
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,6923200	16,57	293,16
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,6379000	397,28	253,42
A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,0598000	745,17	44,56
A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,1046000	718,17	75,12
A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,9744000	13,14	25,94
A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	4,1956000	12,75	53,49
A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,1024000	16,89	396,62
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,7950000	330,50	262,75
A 97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	M3	0,4991000	1.344,45	671,01
A 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF. 01/2018. P	M3	0,0221000	4.491,67	99,27
	Total de Serviços Auxiliares				2.762,42
	Custo Direto Total				3.232,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.232,53
	Preço Unitário Adotado				3.232,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.3	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE P	UN	30/03/2021		
2 0211301	TAMPAO FOFO ARTICULADO. CLASSE B125 CARGA MAX 12.5 T. REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	634,04	634,04
	Sub-Total de Material				634,04
	Custo Direto Total				634,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				634,04
	Preço Unitário Adotado				634,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINA	M	30/03/2021		
2 0201022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	3,19	3,80
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,23	0,03
	Sub-Total de Material				3,83
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288000	16,85	0,49
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283200	21,03	0,60
	Total de Serviços Auxiliares				1,09
	Custo Direto Total				4,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,92
	Preço Unitário Adotado				4,92

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Saraiva Maia
 Sócio Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	30/03/2021		
	2 0201021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	4,57	5,44
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,23	0,03
		Sub-Total de Material				5,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394000	16,85	0,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379200	21,03	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,45
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	UN	30/03/2021		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	180,03	180,03
		Sub-Total de Material				180,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667920	16,85	2,79
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3961920	21,03	8,33
		Total de Serviços Auxiliares				11,12
		Custo Direto Total				191,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,15
		Preço Unitário Adotado				191,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR	UN	30/03/2021		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	7,92	7,92
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	106,40	106,40
		Sub-Total de Material				114,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193800	16,85	3,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000	21,03	11,10
		Total de Serviços Auxiliares				14,80
		Custo Direto Total				129,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,12
		Preço Unitário Adotado				129,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUOR	UN	30/03/2021		
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	19,11	19,11
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	106,40	106,40
		Sub-Total de Material				125,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193800	16,85	3,70

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Barreira Maia
 Socio Administrador

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (86) 3422.1297 / (86) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000	21,03	11,10
	Total de Serviços Auxiliares				14,80
	Custo Direto Total				140,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				140,31
	Preço Unitário Adotado				140,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.6	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	30/03/2021		
2 0239391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1,0000000	53,50	53,50
	Sub-Total de Material				53,50
	Custo Direto Total				53,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,50
	Preço Unitário Adotado				53,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,19	6,19
A 92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	33,15	33,15
	Total de Serviços Auxiliares				39,34
	Custo Direto Total				39,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,34
	Preço Unitário Adotado				39,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INC UN	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	9,95	9,95
A 91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	53,97	53,97
	Total de Serviços Auxiliares				63,92
	Custo Direto Total				63,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,92
	Preço Unitário Adotado				63,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,19	6,19
A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,57	25,57
	Total de Serviços Auxiliares				31,76
	Custo Direto Total				31,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,76

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Barreira Nogueira
 Selo Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Preço Unitário Adotado						31,78
------------------------	--	--	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.10		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOR	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,19	6,19
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,35	29,35
		Total de Serviços Auxiliares				35,54
		Custo Direto Total				35,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,54
		Preço Unitário Adotado				35,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.11		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERM	M	30/03/2021		
2	0239244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	4,12	4,19
		Sub-Total de Material				4,19
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372800	16,85	2,31
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372800	21,03	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				5,20
		Custo Direto Total				9,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,39
		Preço Unitário Adotado				9,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.12		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	30/03/2021		
2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	5,14	5,23
		Sub-Total de Material				5,23
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622400	16,85	2,73
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622400	21,03	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				6,14
		Custo Direto Total				11,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,37
		Preço Unitário Adotado				11,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.13		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	30/03/2021		
2	0202685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	8,04	8,18
2	0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000	21,89	0,04
		Sub-Total de Material				8,22
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1196200	16,85	2,01
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,03	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				4,53
		Custo Direto Total				12,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,75



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Preço Unitário Adotado	12,75
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.14		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,27	9,27
		Sub-Total de Material				10,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331200	16,85	0,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331200	21,03	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				1,26
		Custo Direto Total				11,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,42
		Preço Unitário Adotado				11,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.15		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,27	9,27
		Sub-Total de Material				10,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0456960	16,85	0,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0451200	21,03	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0102312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0209417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA	UN	1,0000000	355,73	355,73
		Sub-Total de Material				355,73
		Custo Direto Total				427,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				427,81
		Preço Unitário Adotado				427,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO/ PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0243002	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXACAO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	8.426,25	8.426,25
		Sub-Total de Material				8.426,25
		Custo Direto Total				8.426,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8.426,25
		Preço Unitário Adotado				8.426,25

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Paulo Roberto Barreira Nêta
 Gerente Administrativo

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 24170

(Handwritten signatures and marks)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS). BDI: 24,00%

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.18		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO/ PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO	UN	30/03/2021		
	2 0243091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	6.319,68	6.319,68
		Sub-Total de Material				6.319,68
		Custo Direto Total				6.319,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.319,68
		Preço Unitário Adotado				6.319,68

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.19		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES	UN	30/03/2021		
	2 0239794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	37,11	37,11
		Sub-Total de Material				37,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0034000	484,86	1,65
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803200	16,85	4,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803200	21,03	5,90
		Total de Serviços Auxiliares				12,27
		Custo Direto Total				49,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,38
		Preço Unitário Adotado				49,38

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.20		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1520000	16,77	19,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1524800	20,77	23,94
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2 020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,40	35,40
		Sub-Total de Material				122,37
		Custo Direto Total				166,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,63
		Preço Unitário Adotado				166,63

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.21		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 020193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 020194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 020195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
		Sub-Total de Material				171,43
		Custo Direto Total				243,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,51
		Preço Unitário Adotado				243,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 91-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,78% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) - 47,48% (MÊS); BDI: 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.22	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		UN	30/03/2021		
1	010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3595200	16,77	56,34
1	012312	ELETRICISTA	H	1,4400000	20,77	29,91
	Sub-Total de Mão de Obra					86,25
2	020338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	17,49	52,47
2	020421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	49,56	49,56
2	020641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,49	2,49
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	66,51	66,51
	Sub-Total de Material					171,03
	Custo Direto Total					257,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					257,28
	Preço Unitário Adotado					257,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.23	CADAX EM ALVENARIA (48X48X88cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CON		UN	30/03/2021		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	16,77	1,85
1	010041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,5808000	16,77	9,74
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
1	010498	CARPITEIRO	H	0,5808000	20,77	12,06
1	012391	PEDREIRO	H	2,7216000	20,77	56,53
1	012543	SERVEANTE	H	4,9657600	15,99	71,18
	Sub-Total de Mão de Obra					153,65
2	020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,65	0,21
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,80	5,18
2	020169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
2	020280	BRITA	M3	0,0536000	73,14	3,92
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,06	6,36
2	020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
2	020605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,54	9,72
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,61	0,29
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000000	0,56	56,56
	Sub-Total de Material					95,62
	Custo Direto Total					249,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					249,27
	Preço Unitário Adotado					249,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	012395	PINTOR	H	0,3635200	20,77	7,97
	Sub-Total de Mão de Obra					13,60
2	020035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,50	0,66
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,99	3,84
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,17	1,58
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	Sub-Total de Material					6,29
	Custo Direto Total					19,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,89
	Preço Unitário Adotado					19,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA		M2	30/03/2021		
1	010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1	012395	PINTOR	H	0,3640000	20,77	7,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				13,61
2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,60	1,39
2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,40	3,47
	Sub-Total de Material				4,99
	Custo Direto Total				18,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,60
	Preço Unitário Adotado				18,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3360000	16,77	5,63
1 0112395	PINTOR	H	0,3636200	20,77	7,97
	Sub-Total de Mão de Obra				13,60
2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,53	0,13
2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,43	1,37
2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	23,61	4,01
	Sub-Total de Material				6,34
	Custo Direto Total				19,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,94
	Preço Unitário Adotado				19,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A RC	M2	30/03/2021		
2 0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000	18,14	0,23
2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1274000	29,16	3,71
	Sub-Total de Material				3,94
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8504000	21,90	14,24
	Total de Serviços Auxiliares				14,24
	Custo Direto Total				18,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,18
	Preço Unitário Adotado				18,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.5	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	M2	30/03/2021		
1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5360000	16,77	25,76
1 0112395	PINTOR	H	1,9200000	20,77	39,88
	Sub-Total de Mão de Obra				65,64
2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0700000	16,50	1,16
2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2 0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1500000	11,43	1,71
2 0212100	TINTA OLEO	L	0,3000000	18,98	5,69
	Sub-Total de Material				8,77
	Custo Direto Total				74,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,41
	Preço Unitário Adotado				74,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1 0112543	SERVEnte	H	1,0531200	15,59	16,42



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,48% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra				36,36
2	0210106 AREIA MEDIA	M3	0,0130000	64,80	0,84
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,9600000	1,06	1,02
2	0210605 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800000	0,54	2,47
2	0211703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	271,22	271,22
	Sub-Total de Material				275,55
	Custo Direto Total				311,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				311,91
	Preço Unitário Adotado				311,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
1	0112543 SERVENTE	H	2,3928000	15,59	37,30
	Sub-Total de Mão de Obra				67,21
2	0210106 AREIA GROSSA	M3	0,0072000	71,73	0,52
2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	18,94	47,35
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,06	0,52
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,54	1,10
2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	23,68	42,15
2	0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	50,40	29,74
2	0211704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	122,15	122,15
	Sub-Total de Material				243,53
	Custo Direto Total				310,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				310,74
	Preço Unitário Adotado				310,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAC	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,1576000	20,77	44,81
1	0112543 SERVENTE	H	1,0176000	15,59	15,86
	Sub-Total de Mão de Obra				60,67
2	0211060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,0000000	3,28	164,00
	Sub-Total de Material				164,00
	Serviços Auxiliares				
A	00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0135000	490,90	6,63
	Total de Serviços Auxiliares				6,63
	Custo Direto Total				231,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				231,30
	Preço Unitário Adotado				231,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,3830400	15,59	5,97
	Sub-Total de Mão de Obra				5,97
2	0210052 AMONIA	L	0,2000000	4,66	0,93
2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	5,22	0,73
	Sub-Total de Material				1,66
	Custo Direto Total				7,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,63
	Preço Unitário Adotado				7,63



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÉS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÉS); BDI: 24,00%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	11,15	11,15
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					17,44
	Serviços Auxiliares					
A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					17,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,57
	Preço Unitário Adotado					17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/03/2021		
1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0120000	11,15	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,13
	Preço Unitário Adotado					0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	14,17	14,17
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					20,46
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					0,13
	Custo Direto Total					20,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,59
	Preço Unitário Adotado					20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/03/2021		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0094000	14,17	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra					0,13
	Custo Direto Total					0,13
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,13

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page, including a stamp from 'ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.' and another from 'PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE'.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@onsanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

		Preço Unitário Adotado				0,13
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	19,85	18,86
A	88297	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
A	91688	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	91689	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	1,10	1,10
		Total de Serviços Auxiliares				20,15
		Custo Direto Total				20,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,15
		Preço Unitário Adotado				20,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,17	14,17
	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	0,08	0,08
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,52
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,65
		Preço Unitário Adotado				19,65

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 CO	H	30/03/2021		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0094000	14,17	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.470,54	0,11
		Sub-Total de Material				0,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Presidente da Comissão de Licitação

MORADA NOVA - CE
 Eng. CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

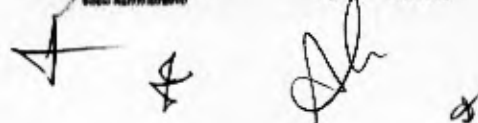
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.470,54	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 5HP. COM COIFA PARA	H	30/03/2021		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.470,54	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 5HP. COM COIFA PARA	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,3600000	0,81	1,10
		Sub-Total de Material				1,10
		Custo Direto Total				1,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,10
		Preço Unitário Adotado				1,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	19,65	18,86
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,11	0,11
	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
		Total de Serviços Auxiliares				18,98
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94874		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	64,80	55,33
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,54	118,22





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3		0,5971000	76,25	45,53
	Sub-Total de Material					219,08
	Serviços Auxiliares					
A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		6,0349680	16,57	99,99
	Total de Serviços Auxiliares					99,99
	Custo Direto Total					319,07
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					319,07
	Preço Unitário Adotado					319,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	10,11	10,11
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
	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,56	0,56
	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,15	1,15
1	0143491 Sub-Total de Mão de Obra				16,40
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
A	95378 Total de Serviços Auxiliares				0,17
	Custo Direto Total				16,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,57
	Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
1	0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,11	0,17
	Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
1	0104750 PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,17	14,17
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
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09
1	0143489 Sub-Total de Mão de Obra				20,58
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
A	95371 Total de Serviços Auxiliares				0,24
	Custo Direto Total				20,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,82

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Preço Unitário Adotado	20,82
------------------------	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0172000	14,17	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0112869	TELHADADOR	H	1,0000000	16,90	16,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
	1 0143459	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
	1 0143483	Sub-Total de Mão de Obra				23,19
		Serviços Auxiliares				
	A 96385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				23,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,35
		Preço Unitário Adotado				23,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
	1 0112869	TELHADADOR	H	0,0094000	16,90	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. P		CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 5827	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	43,01	43,01
	A 5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,0000000	5,84	5,84
	A 5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	53,78	53,78
	A 5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,0000000	59,67	59,67
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	21,67	20,80
		Total de Serviços Auxiliares				183,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 PAULO VICTOR DA SILVA
 Base Administrativa

JUÃO MOURA DE ANDRADE
 Engº CIVIL - CREA 34170



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brsanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS). BDI: 24,00%

		Custo Direto Total				183,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,08
		Preço Unitário Adotado				183,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. P	H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000680	768.000,00	43,01
		Sub-Total de Equipamento				43,01
		Custo Direto Total				43,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,01
		Preço Unitário Adotado				43,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. P	H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	768.000,00	5,84
		Sub-Total de Equipamento				5,84
		Custo Direto Total				5,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,84
		Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. P	H	30/03/2021		
	3 0310685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	768.000,00	53,76
		Sub-Total de Equipamento				53,76
		Custo Direto Total				53,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,76
		Preço Unitário Adotado				53,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. P	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	5,54	59,67
		Sub-Total de Material				59,67
		Custo Direto Total				59,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,67
		Preço Unitário Adotado				59,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
56294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	16,17	16,17
	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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Manoel de Castro Filho
 Morada Nova - CE

JOÃO MOREIRA DE ANDRADE
 Eng. CIVIL - CREA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	10143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
	Sub-Total de Mão de Obra				21,52
	Serviços Auxiliares				
A	95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				21,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,67
	Preço Unitário Adotado				21,67

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/03/2021		
	10104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0094000	16,17	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	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. P	CHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	43,01	43,01
A	5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	5,84	5,84
A	88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	21,67	20,80
	Total de Serviços Auxiliares				69,65
	Custo Direto Total				69,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,65
	Preço Unitário Adotado				69,65

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAC	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7775040	19,58	15,22
A	89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF. 12/2014	H	1,0000000	31,07	31,07
A	89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	H	1,0000000	5,43	5,43
A	89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	H	1,0000000	4,31	4,31
A	89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	H	1,0000000	52,43	52,43
A	89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	H	1,0000000	163,26	163,26

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Rua Manoel de Castro Filho, 1130
 Morada Nova - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 Rua Civil - Caixa 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.373/0001-01 - CGF: 06.802664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,46% (MÊS); BDI: 24,00%

		Total de Serviços Auxiliares			271,72
		Custo Direto Total			271,72
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			271,72
		Preço Unitário Adotado			271,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,17	14,17
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
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	0143468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
		Sub-Total de Mão de Obra				19,52
		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				19,58
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				19,58
		Preço Unitário Adotado				19,58

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	30/03/2021		
1	0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0041000	14,17	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				
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO		H	30/03/2021		
2	0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000603	208.475,98	12,57
2	0237762	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO *36000* KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS *3,56* M. POTÊNCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,0000342	540.889,22	18,50
		Sub-Total de Material				31,07
		Custo Direto Total				31,07
		Taxa de BDI %	0,0000000			-
		Total da Composição				31,07
		Preço Unitário Adotado				31,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO		H	30/03/2021		
2	0237743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	UN	0,0000074	208.475,98	1,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Paulo Roberto Barreto Neto
 Diretor Administrativo

JOÃO MARCELO FERREIRA
 Eng. CIVIL - CREBA 24170

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBJETO: REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP005/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS) E SINAPI 01/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) - 47,48% (MÊS); BDI: 24,00%

	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000072	540.889,22	3,89
		Sub-Total de Material				5,43
		Custo Direto Total				5,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,43
		Preço Unitário Adotado				5,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89872		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO	H	30/03/2021		
	2 0237743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059	208.475,98	1,23
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057	540.889,22	3,08
		Sub-Total de Material				4,31
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,31
		Preço Unitário Adotado				4,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89873		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO	H	30/03/2021		
	2 0237743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849	208.475,98	17,70
	2 0237762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS *3.56* M. POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642	540.889,22	34,73
		Sub-Total de Material				52,43
		Custo Direto Total				52,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,43
		Preço Unitário Adotado				52,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89874		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO	H	30/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	5,54	163,26
		Sub-Total de Material				163,26
		Custo Direto Total				163,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				163,26
		Preço Unitário Adotado				163,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO	CHI	30/03/2021		
	A 88281	Serviços Auxiliares MOTÓRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	19,58	18,80
	A 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACAO. AF 12/2014	H	1,0000000	31,07	31,07