



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CAMBICURU; EMEF DOMINGOS FELIZ, LOCALIDADE DE FORTINHO; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 08/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) | CDEE (CE) 07/2022 - ENCARGOS: 44,54% (HORA) | 26,88% (MÊS) | SDC - Fortaleza 06/2022 - ENCARGOS: 44,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,02%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ORÇUGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	REFORMA GERAL	1.401.873,43	90,28%
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO	96.380,33	6,20%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	54.768,78	3,52%
VALOR BDI TOTAL:		310.211,81	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		1.244.830,70	
VALOR TOTAL:		1.555.042,51	

**ELETROCAMPO**

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

FILIPES ESTANISLAU SILVA  
Responsável

CLARETA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 001927395-0  
CRB/CE

CLIPNTP - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMINA 077.1 DESCRITIVA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) (14,76% (MÊS)), SINAPI (CE) 09/2022 DESCRITIVA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) (14,76% (MÊS)), SINAPI (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,61% (HORA) (168,89% (MÊS)), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) (171,07% (MÊS)); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.0		REFORMA GERAL							1.463.873,43
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							96.484,37
1.1.1	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	675,73	8,68	2,16	10,84	7.319,48
1.1.2	C1074	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ALFARAMELAS	SEINFRA	M2	208,97	43,41	10,82	54,23	11.332,44
1.1.3	C1047	DEMOLICAO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	33,88	29,12	7,26	36,38	1.232,55
1.1.4	C1084	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	SEINFRA	M2	1.122,59	12,16	3,03	15,19	17.052,14
1.1.5	C1086	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.271,01	22,58	5,63	28,21	35.855,19
1.1.8	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	57,63	52,09	12,98	65,07	3.749,98
1.1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	192,94	8,68	2,16	10,84	2.081,47
1.1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SEINFRA	M2	14,56	8,68	2,16	10,84	157,83
1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,28	13,89	3,46	17,35	612,11
1.1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	239,30	23,65	5,89	29,54	7.088,92
1.1.11	C2532	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SEINFRA	M3	239,30	21,53	5,37	26,90	6.437,17
1.1.12	C4541	RETISSAGEM DE CORTA, TIRO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,56	85,62	429,18	2.575,08
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							229,22
1.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	1,03	40,59	10,12	50,71	52,23
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	1,54	82,00	22,83	114,83	176,89
1.3		PAREDES E PAINÉIS							91.808,84
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,56	58,82	14,68	73,60	1.368,02
1.3.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	53,38	332,10	82,76	414,86	22.145,23
1.3.3	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDACAO, REBOCO 2 FACES, ALTURA UTIL 1,80M	SEINFRA	M	66,77	376,49	93,82	470,31	31.402,60
1.3.4	C2666	MEDSA BETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,10	1.641,20	408,99	2.050,19	14.556,35
1.3.5	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	36,80	441,39	109,99	551,38	20.180,51
1.3.6	C0884	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	2,80	81,88	20,40	102,28	286,38
1.3.7	C1400	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,89	538,20	134,12	672,32	1.270,68

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 001927995-0  
CRM/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FORNTE: SEINFRA 027/22 DESONERADA - ENCARGOS: 63,55% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 63,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,61% (HORA) | 89,88% (MÊS); SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,97% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82% DE SEM NA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.8	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,69	696,99	173,69	870,68	600,77
1.4		REVESTIMENTOS							60.255,66
1.4.1	C4776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM DI PAREDE	SEINFRA	M2	914,91	8,10	1,50	7,60	7.000,46
1.4.2	C3407	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	772,87	30,67	7,64	38,31	29.608,65
1.4.3	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	2,80	281,51	70,15	351,66	994,65
1.4.4	C3246	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	148,45	28,42	7,08	35,50	5.269,98
1.4.5	C4443	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30X30CM (900CM2) - PIS-SPEC-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	148,45	74,80	18,64	93,44	13.871,17
1.4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 30X30 CM (900 CM2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,45	7,97	1,99	9,96	1.478,56
1.4.7	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA CLASSE R 1,5MM COM REFORÇO NAO TECIDO, FACE EXPOST, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	22,32	72,53	18,07	90,60	2.022,15
1.5		PAVIMENTAÇÃO							47.997,46
1.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	74,40	516,38	128,68	645,06	47.997,46
1.5.2	C3449	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO	SEINFRA	M2	111,91	12,82	3,19	16,01	1.791,68
1.5.3	136340	FRUNTE DE GRANITO VERDE ANDORRÊA 7X2CM	SBC	M	540,08	19,98	4,80	24,78	13.171,38
1.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBO INHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.119,14	40,15	10,01	50,16	56.136,06
1.5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	196,74	39,45	9,83	49,28	9.695,35
1.5.6	C3449	MEIO FIO PRE-MOLDADO (0,07X0,30X1,00M) REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	193,00	21,94	3,91	25,85	3.010,99
1.5.7	C3141	PROFUNDIDADE DE AREIA / (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	111,91	12,82	3,19	16,01	1.791,68
1.5.8	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 10CM	SEINFRA	M	3,00	77,60	19,30	96,90	291,00
1.5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	2,54	230,74	59,74	290,48	760,68
1.5.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M3	0,26	111,65	27,80	139,45	36,30

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

HELENA GONCALVES DE LIMA  
Engenheira Civil  
Técnicas

CRISTINA SILVA DA SILVA  
Engenheira Civil  
Régua de 1:273945-49  
ANEXO 103

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE**

**LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE**

**EDITAL CONCORRÊNCIA Nº SE - CP001/2022**

**FORTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORÇ (SE) 9/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>188.760,37</b>
1.6.1	C4729	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 66 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	89,95	250,26	62,36	312,62	27.810,98
1.6.2	C4557	PORTA EM AÇO INOX COM PAINEL COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,56	487,10	121,39	608,49	15.553,00
1.6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,36	517,41	128,94	646,35	31.257,49
1.6.4	C4513	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,48	240,84	60,02	300,86	16.390,85
1.6.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CAMASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	56,08	264,80	65,98	330,79	18.660,70
1.6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	222,18	55,37	277,55	2.497,95
1.6.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	109,20	83,92	20,91	104,83	11.447,44
1.6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	221,66	55,24	276,90	553,80
1.6.9	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,00	230,53	57,45	287,98	4.319,70
1.6.10	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	42,54	406,94	101,41	508,35	21.625,21
1.6.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	105,14	127,48	31,77	159,25	16.743,53
1.7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>61.766,36</b>
1.7.1	102622	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SINAPI	UN	3,00	612,18	152,56	764,74	2.294,22
1.7.2	C0349	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	516,53	128,72	645,25	5.807,25
1.7.3	C3004	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	261,94	65,28	327,22	1.963,32

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Carlos Roberto Melo  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Inscrição: 06392799-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS). SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS). ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	483,85	123,07	616,92	1.233,84
		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL = 4,86M³ A 1,00M DA ABADA DE							
1.7.5	C0767	QUADRO DE PLÁSTICO (INSTAÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	40,47	9,85	50,32	100,64
1.7.7	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	9,00	30,43	7,58	38,01	342,09
1.7.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	51,94	12,94	64,88	259,52
1.7.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	46,76	11,65	58,41	292,05
1.7.10	052850	PORTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC (DESCARGA ACOPLADA/VASO) SANITÁRIO	SBC	UN	9,00	81,35	20,27	101,62	914,58
1.7.11	023219	PORTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATÓRIO	SBC	UN	6,00	77,01	19,34	96,35	578,10
1.7.12	052765	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO	SBC	UN	5,00	87,35	21,77	109,12	545,60
1.7.13	052764	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA MICTÓRIO	SBC	UN	2,00	82,35	20,52	102,87	205,74
1.7.14	C2170	CICANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	36,00	21,43	57,43	287,15
1.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	129,36	32,24	161,60	646,40
1.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,71	3,42	17,13	102,78
1.7.17	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) COM REDE DE DRENAGEM E TUBO DE SAÍDA	SEINFRA	UN	4,00	268,57	67,18	335,75	1.343,00
1.7.18	053025	PRIMÁRIO PVC (MICTÓRIO)	SBC	UN	2,00	416,40	103,77	520,17	1.040,34
1.7.19	053027	PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (VASO)	SBC	UN	9,00	447,13	111,42	558,55	5.026,95
1.7.20	C3586	CADA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	47,82	11,92	59,74	537,66
1.7.21	053028	SECUNDÁRIO PVC	SBC	UN	6,00	90,56	22,57	113,13	678,78
1.7.22	C4098	BANCADA DE GRANITO CINZA 60X70CM	SEINFRA	M	3,00	230,00	57,50	287,50	862,50
1.7.23	C0311	PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	968,91	242,02	1.210,93	1.210,93
1.7.24	052703	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	SBC	UN	1,00	117,50	29,20	146,70	146,70
1.7.25	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	M	12,17	11,47	2,80	14,27	174,40

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
ELETROCAMPO LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
MORADA NOVA, 1130 - CENTRO  
MORADA NOVA - CE

CLARESSA SOUZA RV  
EMPRESÁRIA RESPONSÁVEL  
CPF: 06.192.7395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS. RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO. NOVA RUSSAS. CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 927.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS). SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,46% (MÊS). ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,81% (HORA) | 88,89% (MÊS). SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.26	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	8,78	2,19	10,97	43,88
1.7.27	C2302	TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,92	2,72	13,64	27,28
1.7.28	C2302	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	20,00	1,20	0,29	1,49	29,80
1.7.29	S11079	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERAMICOS 8 Furos e DIMENSÕES INTERNAS DE 5,00 X 2,50 X 2,00M	ORSE	UN	1,00	20.019,21	4.988,79	25.008,00	25.008,00
1.8		COBERTURA E FORROS							125.192,73
1.8.1	IC4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	851,43	55,54	13,84	69,38	45.196,21
1.8.2	00038428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 40*MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	389,15	7,22	1,80	9,02	3.510,13
1.8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.119,85	43,55	10,85	54,40	60.919,84
1.8.4	C2227	RIPIA DE PERDEIA (2X8)CM	SEINFRA	M	140,00	20,39	5,08	25,47	3.566,80
1.8.5	SMENR011	INSTALADO	Composições Próprias	M	60,00	16,01	3,99	20,00	1.200,00
1.8.6	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	SEINFRA	M	18,00	26,38	6,57	32,95	593,10
1.8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	306,26	26,68	6,65	33,33	10.207,65
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							247.227,41
1.9.1	060121	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	SBC	UN	146,00	56,01	13,96	69,97	10.215,82
1.9.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	117,31	29,23	146,54	4.103,12
1.9.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	5,00	135,42	33,75	169,17	845,85
1.9.4	C0631	CADIA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	255,25	63,61	318,86	3.188,60
1.9.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	259,79	64,74	324,53	2.271,71
1.9.6	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LAMPADA	SEINFRA	UN	16,00	333,84	83,19	417,03	6.672,48
1.9.7	060509	LAMPADA BULBO LED A 125 85 W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	32,00	136,11	34,42	172,53	5.520,96

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 152729/8-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS DEPENDÊNCIAS ESCOLARES: CRECH. SECUNDÁRIA DAS FARFAS, UNIDADE DE BAIXA DIFÍCIL, CRECH. BARRAGEM RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CAMINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,81% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.8	C0940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVATO.500-050/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTETOR GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26.926,79	6.710,16	33.636,95	33.636,95
1.9.9	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	670,99	167,21	838,20	838,20
1.9.10	101124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	34,03	20,94	104,97	1.469,58
1.9.11	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	42,00	20,46	5,10	25,56	1.073,52
1.9.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	26,70	6,68	33,47	267,76
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUM. EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	305,81	76,21	382,02	2.674,14
1.9.14	S12729	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores	ORSE	UN	1,00	1.094,17	270,18	1.364,35	1.364,35
1.9.15	C0540	disjuntores	SEINFRA	M	1.250,00	8,05	1,51	7,56	9.450,00
1.9.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.970,00	7,34	1,83	9,17	18.061,00
1.9.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.480,00	8,08	2,01	10,09	14.933,20
1.9.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.683,00	10,88	2,71	13,59	22.871,97
1.9.19	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.200,00	14,87	3,71	18,58	22.296,00
1.9.20	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	120,00	62,90	15,70	78,60	9.442,80
1.9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,06	4,00	20,06	1.163,48
1.9.22	C2484	200V	SEINFRA	UN	20,00	10,06	4,74	14,80	297,10
1.9.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,26	3,80	19,06	228,72
1.9.24	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	24,04	6,74	30,78	1.231,20
1.9.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	37,36	9,46	46,82	1.223,32
1.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	140,00	4,42	1,10	5,52	772,80
1.9.27	C04780	CAIXA 18-18x18x13 PVC 4" X 3"	SEINFRA	UN	140,00	7,36	1,81	9,17	1.283,80
1.9.28	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 95MM (3")	SEINFRA	M	40,00	53,13	13,24	66,37	2.654,80
1.9.29	04855	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CORRUGADO REFORÇADO) PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	2.620,00	10,06	2,50	12,56	25.361,00

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Engenheiro Eletricista - Registro Profissional  
Régis: 06.342.7295-41  
BRASIL/CE

CELESTRE COSTA SILVA  
Engenheira Civil  
Régis: 06.342.7295-41  
BRASIL/CE



OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 475 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº 02 - 09/2022

(SE) 09/2022 - ENCARGOS: 111,81% (HORA) | 68,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.30	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), (VOLTAGEM NOMINAL, BOMBEIO PARALELO E VOLUMENOSIDADE) (LUMENAS), POTENCIA NOMINAL MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	456,56	113,77	570,33	3.421,98
1.9.31	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	220,00	9,74	2,43	12,17	2.677,40
1.9.32	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	SEINFRA	M	190,00	31,35	7,81	39,16	7.440,40
1.9.33	C0595	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1/40X40X15CM. C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	20,00	262,62	65,44	328,06	6.561,20
1.9.34	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	68,00	9,27	2,31	11,58	787,44
1.9.35	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.010,00	4,66	1,16	5,82	5.878,20
		RASGO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1"))							
1.9.37	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	20,00	316,40	78,85	395,25	7.905,00
1.10		INSTALAÇÕES DE GÁS GLP							4.622,64
1.10.1	056810	ABRIGO/GÁS GLP ALV. T.J. MAC. 1,0 X 1,2 X 2,0, 2F GRD+VENT. VENEZ.	SBC	UN	1,00	3.008,68	749,76	3.758,44	3.758,44
1.10.2	S12211	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM (1148) CORDÃO SOLDADVEL PARA 02 BOTIÕES, REGISTRO OU REGULADOR, EXCLUSIVE BOTIÕES	ORSE	PT	1,00	464,32	115,71	580,03	580,03
1.10.3	C2566	TUBO COBRE D= 22MM (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	3,50	42,10	10,49	52,59	184,07
1.11		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							6.112,82
1.11.1	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 5KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	UN	12,00	225,11	56,10	281,21	3.374,52
1.11.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	44,37	11,06	55,43	665,16
1.11.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINISCENTE, QUADRADA, 200 X 200MM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E LETRAS) (NBR 13022-1:2011) (16820)	SINAPI	UN	12,00	22,78	5,68	28,46	341,52

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Franisco Carlos Batista Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnpi: 061927395-6  
CRA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E MANUTENÇÕES DAS ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CECI. BARRIO EDUCACIONAL DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,88% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPROMISSOS PRÓPRIOS - RPT - 24,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	36,73	9,15	45,88	91,76
1.11.5	00037530	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULO 115 X 200MM 1,5MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	20,00	10,70	2,01	12,71	254,20
1.12		DRENAGEM AR CONDICIONADO							2.485,74
1.12.1	80865	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	110,00	14,81	3,69	18,50	2.046,10
1.12.2	80866	TUBO DE DRENO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	58,00	6,07	1,51	7,58	439,64
1.13		PINTURA							195.153,10
1.13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.615,86	19,09	4,76	23,85	38.536,26
1.13.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	1.615,86	19,09	4,76	23,85	38.536,26
1.13.3	RR499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	768,05	14,89	3,61	18,50	14.108,03
1.13.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.880,23	11,60	2,01	14,60	27.451,36
1.13.5	C1209	IDENTIFICAÇÃO DE PAREDES (POLIURETANO HÍBRIDO (ALQUÍDICA MODIFICADA) EM							
1.13.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA ESPECIAL PARA PISO EM DEMÃOIS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 06/2021	SINAPI	M2	483,00	56,09	14,20	71,19	34.370,04
1.13.7	C1044	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,00	13,15	3,28	16,43	4.528,11

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO  
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO  
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

CLARISSA SOUZA RIV  
ENFERMEIRA C.R.N.  
Rég. Nº 061927395-0

CLIENTE: DISTRITO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 89/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSF (SE) 97/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 68,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13.5	C3457	APLICACAO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMAOIS	SEINFRA	M2	911,91	15,71	3,91	19,62	17.891,67
1.14		SERVIÇOS DIVERSOS							100.630,28
1.14.1	00037538	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26CM, EM PVC 2"MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME O PADRÃO MUNICIPAL)	SINAPI	UN	25,00	19,70	4,91	24,61	615,25
1.14.2	SMFN0012	QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50 X 16,9MM)	Composições Próprias	UN	13,00	795,74	175,87	971,61	11.630,93
1.14.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	443,73	110,58	554,31	2.438,96
1.14.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	282,44	70,38	352,82	49.747,62
1.14.5	C3436	ALAMBRADO C/ TUBO DE NYLON 1" ID ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,85	63,08	15,72	78,80	25.818,82
1.14.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.086,80	622,62	2.619,32	2.619,32
1.14.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM 11 RAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.453,86	860,70	4.314,56	4.314,56
1.14.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO 2" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.133,86	780,96	3.914,82	3.914,82
2.0		CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO							96.380,33
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							453,08
2.1.1	C1630	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,41	6,00	1,50	7,50	453,08

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Carlos de Souza Mala  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Empenhada Civil  
Rsp: 061927393-0  
CNS/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA. DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ. LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,97% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SFM BDI	RDI	COM RDI	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							4.820,58
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	SEINFRA	M3	8,19	40,58	10,12	50,71	415,31
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,33	92,00	22,93	114,93	4.405,27
2.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,45	538,20	134,12	672,32	9.042,70
2.3.1	C0056	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	696,99	173,69	870,68	1.166,71
2.3.2	C0089	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,50	418,92	104,64	524,56	1.835,96
2.3.3	C0843	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	455,00	13,37	3,33	16,70	7.596,50
2.3.4	C4151	LAJE PRE-FABRICADA HELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,61 A 3,80 M	SEINFRA	M2	58,67	118,67	29,57	148,24	8.726,89
2.3.5	C4456	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	45,21	111,89	27,86	139,75	6.319,00
2.3.6	C2627	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,44	132,82	33,10	165,92	238,92
2.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	2,06	224,82	56,03	280,85	578,55
2.3.8	C1603	ALVENARIA DE TUBO COBREMO FURADO (2X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	83,00	58,02	14,63	72,65	6.028,80
2.4.1	C0073	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.041,20	408,99	2.050,19	736,07
2.4.2	C2666	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	M2	0,90	91,00	20,90	111,90	100,91
2.5		COBERTURA							14.450,67
2.5.1	C4466	REPERTE (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	68,15	149,42	37,24	186,66	12.720,88
2.5.2	C0386	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 8CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	47,66	26,76	6,67	33,43	1.593,27
2.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,30	11,75	2,93	14,68	136,52
2.6		PAVIMENTAÇÃO							9.447,97
2.6.1	C3025	FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,83	516,38	128,68	645,06	2.470,58
2.6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO EXTERNO	SEINFRA	M2	54,75	98,91	22,65	113,56	6.217,41
2.6.3	130340	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7 X 2 CM	SBC	M	24,21	19,28	4,80	24,08	585,38
2.6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	1,80	77,65	19,35	97,00	174,60
2.7		REVESTIMENTO							46.544,86

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:83551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:83551378000101

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA

PROF. CARLOS EDUARDO DA SILVA  
Engenheiro Civil  
Rég. nº 061927295-6  
CRS/CE



OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIA DO CARMO DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP891/2022

FORTE: SEINFRA 877.1 DESONFRADA - ENCARGOS: 83,88% (HORA) | 47,74% (MÊS); SINAPI (CF) 88/2022 DESONFRADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS); ORSE (SE) 97/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS); SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.1	C3476	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,81	6,10	1,52	7,62	1.682,57
2.7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	220,81	30,67	7,64	38,31	8.459,23
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.716,10
2.8.1	060121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	SBC	UN	10,00	56,01	13,96	69,97	699,70
2.8.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	7,34	1,83	9,17	110,04
2.8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,26	3,80	19,06	19,06
2.8.4	C1870	PLACA DE INSTALAÇÃO PVC 4" X 3"	SEINFRA	UN	2,00	7,96	1,81	9,77	19,54
2.8.5	C1828	PLACA PICADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,00	4,42	1,10	5,52	11,04
2.8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	20,81	14,90	3,71	18,61	387,27
2.8.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,96	9,46	47,42	47,42
2.8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	41,00	6,05	1,51	7,56	309,96
2.8.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE	SINAPI	UN	10,00	9,27	2,31	11,58	115,80
2.9		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.786,83
2.9.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	517,41	128,94	646,35	2.443,20
2.9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	0,50	222,18	55,37	277,55	138,78
2.9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	SEINFRA	M2	1,89	207,18	51,63	258,81	489,15
2.9.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL-USC, DE 100X100, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	240,84	60,02	300,86	601,72
2.9.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,10	264,80	65,99	330,79	694,66
2.9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	4,00	63,92	20,91	104,83	419,32
2.10		DRENAGEM DO AR CONDICIONADO							156,13
2.10.1	89885	TUBO. PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,80	14,81	3,69	18,50	125,80
2.11		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
2.11		PINTURA							7.388,81

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
Técnicos: Celso de Nova Almeida  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927293-0  
CRA/CE





PLANO DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE BOMMO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

SE 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) 189,99% (M2), 50% - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,39% (HORA) 171,67% (M2) - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - 03% - 24,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,09	19,09	4,76	23,85	2.852,22
2.11.2	88458	APLICACAO MANUAL DE PINTURA EM TETO 1 LITRO POR M2 EM TETO DUAS DEMAOIS AF 08/2014	SINAPI	M2	54,81	14,48	3,61	18,09	991,51
2.11.3	C1208	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS 2 DEMAOIS COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	110,25	11,89	2,91	14,80	1.629,65
2.11.4	C1279	ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,70	37,10	9,27	46,37	172,58
2.12.1	C1625	REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	80,41	7,83	1,95	9,78	600,91
2.12.2	0003/539	PLACA DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X *28CM, EM PVC *2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, VALORES E PLACAS COMBUSTIVEL)	SINAPI	UN	2,83	16,70	4,91	21,61	61,16
3.0		ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA							54.788,75
3.1	SMENR018	MENDES MARTINS	Composições Próprias	MES	5,00	8.771,81	2.185,94	10.957,75	54.788,75
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>310.211,81</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>1.244.830,70</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>1.555.042,51</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO BOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

PONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,33% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPE (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 33,33% (HORA) / 47,46% (MÊS), ORSE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA</b>		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,0487129	20,77	1,01
	1.012543	SERVEANTE	H	0,4884206	15,76	7,67
	Sub-Total de Mão de Obra					8,68
	Custo Direto Total					8,68
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					8,68
	Preço Unitário Adotado					8,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ CERAMICAS</b>		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,2855000	20,77	5,92
	1.012543	SERVEANTE	H	2,4337828	15,76	38,36
	Sub-Total de Mão de Obra					43,41
	Custo Direto Total					43,41
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					43,41
	Preço Unitário Adotado					43,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	<b>DEMOLICAO DE COBOGOS</b>		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,2855000	20,77	6,14
	1.012543	SERVEANTE	H	1,4580955	15,76	22,98
	Sub-Total de Mão de Obra					29,12
	Custo Direto Total					29,12
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					29,12
	Preço Unitário Adotado					29,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.4	<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</b>		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,0688500	20,77	1,43
	1.012543	SERVEANTE	H	0,6806350	15,76	10,73
	Sub-Total de Mão de Obra					12,16
	Custo Direto Total					12,16
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					12,16
	Preço Unitário Adotado					12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.5	<b>DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	1.012391	PEDREIRO	H	0,1265545	20,77	2,63
	1.012543	SERVEANTE	H	1,2657148	15,76	19,95

**ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101**

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Barbosa Maia  
 Responsável

**CLARISSA SOUZA RV**  
 Engenheira Civil  
 Rng: 06327398-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES, LOCALIZADAS EM: CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,09% (MÉS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 113,79% (HORA) | 74,07% (MÉS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				22,58
		Custo Direto Total				22,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,58
		Preço Unitário Ajustado				22,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.6</b>	<b>DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.0112391	PEGREIRO	H	0,2955000	29,77	8,94
	1.0112543	SERVEANTE	H	2,9156000	15,76	45,95
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
		Custo Direto Total				52,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,09
		Preço Unitário Ajustado				52,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.7</b>	<b>RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.0112391	PEGREIRO	H	0,2955000	29,77	8,94
	1.0112543	SERVEANTE	H	2,9156000	15,76	45,95
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
		Custo Direto Total				52,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,09
		Preço Unitário Ajustado				52,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.8</b>	<b>RETIRADA DE PONTALINHAS DE CIMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.0112391	PEGREIRO	H	0,2955000	29,77	8,94
	1.0112543	SERVEANTE	H	2,9156000	15,76	45,95
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
		Custo Direto Total				52,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,09
		Preço Unitário Ajustado				52,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1.9</b>	<b>RETISSAGEM DE PUNTAIS E JANELAS, INCLUSIVE BALENTE</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1.0112391	PEGREIRO	H	0,2955000	29,77	8,94
	1.0112543	SERVEANTE	H	2,9156000	15,76	45,95
		Sub-Total de Mão de Obra				52,09
		Custo Direto Total				52,09
		Taxa de BDI %				-

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

*[Assinatura]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

*[Assinatura]*  
ZILMAR MENDES MARTINS  
Engenheira Civil  
Régistro 046.519.279-9-CE  
CRM 10.142-4



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: eletrocampoj@gmail.com / eletrocampoj@onsinet.com.br  
 Fone/Fax: (85) 3472 1297 / (85) 3472 1772

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SF - CP011/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,50% (HORA) / 47,46% (MÊS). ORSE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.10		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30/03/2021		
	3/030690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	127,72	23,65
		Sub-Total de Equipamento				23,65
		Custo Direto Total				23,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,65
		Preço Unitário Adotado				23,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.11		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30/03/2021		
	1/0112543	SERVENTE	H	0,7000000	15,78	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				11,03
	3/030690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2400000	43,73	10,50
		Sub-Total de Equipamento				10,50
		Custo Direto Total				21,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,53
		Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.12		PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	30/03/2021		
	1/0111530	MONTADOR	H	2,9377625	20,77	61,00
	1/0112391	PEDREIRO	H	2,9382550	20,77	61,00
	1/0112543	SERVENTE	H	2,9382550	15,78	46,31
		Sub-Total de Mão de Obra				168,36
	2/0210871	CÓTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,16	4,11
	2/0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	31,13	5,29
	2/0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	48,51	72,77
	2/0218395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSIOS E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	86,22	86,22
		Sub-Total de Materiais				168,36
		Sub-Total de Mão de Obra				168,36
		Custo Direto Total				343,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				343,56
		Preço Unitário Adotado				343,56
	A/00830	Serviços Auxiliares				
		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	545,01	6,81
		Total de Serviços Auxiliares				6,81
		Custo Direto Total				343,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				343,56
		Preço Unitário Adotado				343,56

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO, Nº 1130 - CENTRO, MORADA NOVA - CE

ASSINADO DIGITALMENTE POR  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 01 2543	SERVENTE	H	2,5758250	15,76	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Adotado				40,59

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 01 2543	SERVENTE	H	1,6518450	15,76	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 02 0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,97	65,97
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				92,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,00
		Preço Unitário Adotado				92,00

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1 01 2091	PECURINO	H	0,9201301	20,77	20,15
	1 01 2543	SERVENTE	H	1,08647181	15,76	17,12
		Sub-Total de Mão de Obra				37,27
	2 02 0106	TARPA BRANCA	M2	0,0150000	76,94	1,15
	2 02 0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 02 0005	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1000000	0,64	1,40
	2 02 2081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,65
		Custo Direto Total				58,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				58,92
		Preço Unitário Adotado				58,92

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.2		MURETA C/TUJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	30/03/2021		
	1 01 2543	SERVENTE	H	6,0241600	15,76	94,94
		Sub-Total de Mão de Obra				171,07
	2 02 0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,08	19,34
	2 02 0005	CIMENTO PORTLAND	KG	37,0800000	0,58	21,51
	2 02 1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	65,07	8,98
	2 02 2082	TUJOLO MACICO COMUM	UN	174,0000000	0,57	99,00
		Sub-Total de Material				160,74
		Custo Direto Total				331,81

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten Signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Morada Nova - CE

*[Handwritten Signature]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
Rua: ...

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - 01/01/2022

FONTE: SINFRA 877.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 89/2822 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) / 47,48% (MÉS), ORSE 2022

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Total da Composição				332,10
	Preço Unitário Adotado				332,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.3	<b>MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL. 1,80M</b>	M	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1600000	454,12	72,66
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1-2-8)	M2	1,8000000	58,92	106,06
A	C0077 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 CM	M2	0,2000000	212,57	42,51
A	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	0,8200000	13,82	12,81
A	C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	KG	0,2800000	12,54	3,26
A	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 3MM C/ PAREDE	M2	3,8000000	6,10	23,18
A	C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0170000	389,53	6,62
A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTL. 5 X	M2	0,3600000	65,21	23,48
A	C1922 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESCO. 1MM DIAPHRIC	M2	1,8000000	39,00	70,20
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	0,1600000	40,59	6,49
	Total de Serviços Auxiliares				376,49
	Custo Direto Total				376,49
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				376,49
	Preço Unitário Adotado				376,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.4	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	M3	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	11,8200000	16,77	198,22
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,7280000	20,77	98,20
1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,3820825	20,77	153,33
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
1	0112543 SERVENTE	H	9,7515000	15,78	153,88
	Sub-Total de Mão de Óbra				644,35
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	1,2000000	9,90	11,88
2	0210157 ACO CA-25	KG	60,0000000	9,37	562,20
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	75,05	65,89
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,8000000	0,64	209,66
2	0211681 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	12,42	7,45
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,59	27,18
2	0211816 TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	9,86	49,30
	Sub-Total de Material				581,16
3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L. (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
	Sub-Total de Equipamentos				15,69
	Custo Direto Total				1.641,20
	Taxa de BDI %				-

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Françoise Estefânia Sampaio Maia  
Responsável

CLARIS ROUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 02 - 07/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 68,89% (MÊS), SRC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1.641,20
		Preço Unitário Adotado				1.641,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM</b>	M2	30/03/2021		
	1 012391	PEDREIRO	H	2,3414000	20,77	48,53
	1 012543	SERVEANTE	H	4,6828150	15,76	73,90
		Sub-Total de Mão de Obra				122,43
						0,00
	2 020100			0,0000000	0,00	0,00
	2 020799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,23	2,26
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,64	1,02
	2 021621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,11	4,04
	2 0217885	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	311,31	311,31
		Sub-Total de Material				318,63
		Custo Direto Total				441,06
		IMPOSTO DE ITR 5%				0,00
		Preço Unitário Adotado				441,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>CONCRETO ARMADO</b>	M3	30/03/2021		
	1 012391	PEDEreiro	H	1,6228175	20,77	33,68
	1 012543	SERVEANTE	H	1,0342500	15,76	16,30
		Sub-Total de Mão de Obra				49,98
	2 020810	CONCRETO ANTI-CHISPA 180X40CM	M3	5,0000000	4,57	22,85
		Sub-Total de Material				22,85
		Serviços Auxiliares				0,00
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	907,81	4,81
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Sub-Total de Material				27,66
		IMPOSTO DE ITR 5%				0,00
		Total da Composição				82,45
		Preço Unitário Adotado				82,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.7		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>	M3	30/03/2021		
	1 012391	PEDEreiro	H	0,4563750	20,77	9,48
	1 012543	SERVEANTE	H	8,8603870	15,76	139,79
		Sub-Total de Mão de Obra				149,27
						0,00
	2 020441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,5000000	0,74	15,17
	2 0212061	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				206,05
		Custo Direto Total				355,32
		IMPOSTO DE ITR 5%				0,00

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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



OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO WOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE  
 EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				538,20
		Preço Unitário Adotado				538,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.8		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACAO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3978889	20,77	49,61
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9929631	15,76	125,97
		Sub-Total de Mão de Obra				175,57
	2 0210109	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	83,45	51,60
	2 0210183	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,36	168,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,64	235,84
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,79	19,14
		Sub-Total de Material				521,22
		Custo Direto Total				696,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				696,99
		Preço Unitário Adotado				696,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. 6MM PI PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0917551	20,77	1,91
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1372015	15,76	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0081000	76,34	0,47
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,64	1,56
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2		PREPARAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. 6MM PI PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5634200	20,77	11,70
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5634200	15,76	8,88
		Sub-Total de Mão de Obra				20,58
	A C0173	Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	403,59	10,09
		Total de Serviços Auxiliares				10,09
		Custo Direto Total				30,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,67
		Preço Unitário Adotado				30,67

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisca Estelita Barbosa Maia  
 Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rsp: 06172735-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
LOCAL: EEF, ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÉS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÉS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÉS), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.3</b>	<b>LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO</b>		<b>M2</b>	<b>13/12/2022</b>		
	1 0111599	PASTILHEIRO	H	2,1522250	20,77	44,70
		Sub-Total de Mão de Obra				44,70
	2 0210154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,1000000	5,36	0,54
	2 0210900	CIMENTO COLANTE	KG	6,0000000	0,09	4,10
	2 0211871	SODA CAUSTICA	KG	0,1000000	12,37	1,24
	2 0218297	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE	KG	0,6500000	52,63	34,21
		Sub-Total de Material				40,17
	2 1087063	AZULEJO 33,8X64,3CM ESMALT.ACET.BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	M2	1,1000000	157,59	173,35
		Sub-Total de MATERIAL				173,35
		Custo Direto Total				288,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				288,51
		Preço Unitário Adotado				288,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.4</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,5898225	15,76	9,28
		Sub-Total de Mão de Obra				9,28
	1 A 00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	0,0200000	301,10	7,02
		Total de serviços Auxiliares				7,02
		Custo Direto Total				26,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,42
		Preço Unitário Adotado				26,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4.5</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PELE/PEUM9</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111323	LADRILHISTA	H	0,7040477	20,77	14,54
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7053291	15,76	11,12
		Sub-Total de Mão de Obra				25,76
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30X30	M2	1,1000000	33,67	37,04
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	2,00	12,00
		Sub-Total de Material				49,04
		Custo Direto Total				74,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				74,80
		Preço Unitário Adotado				74,80

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FABRÍCIO CRISTÓFARO MORAES  
Empresário

CLAYSON SOUZA RIV  
ENFERMEIRO  
RUA N° 1927395-0  
64000-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMEPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGDA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,66% (HORA) / 47,46% (MÊS), ORSE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 C		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADREHISTA	H	0,1957195	20,77	4,07
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1957195	15,76	3,08
	Sub-Total de Mão de Obra					7,15
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330000	3,54	0,82
	Sub-Total de Material					0,82
	Custo Direto Total					7,97
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					7,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NAO		M2	30/03/2021		
	1 0110038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7875075	16,77	13,21
	1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3940000	20,77	8,18
	Sub-Total de Mão de Obra					21,39
	2 0211218	GAS	KG	0,2800000	6,28	1,63
	2 0216502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTOMÉROS, CLAS	M2	1,1500000	40,39	46,45
	2 0219509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA CO	L	0,4000000	7,65	3,06
	Sub-Total de Material					51,14
	Custo Direto Total					72,53
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					72,53
	Preço Unitário Adotado					72,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/REPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
	Sub-Total de Mão de Obra					40,92
	Serviços Auxiliares					
	A C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	418,64	418,64
	Total de Serviços Auxiliares					418,64
	Custo Direto Total					516,38
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					516,38
	Preço Unitário Adotado					516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4848625	20,77	10,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1012900	20,77	22,87
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1007375	15,76	17,35
	Sub-Total de Mão de Obra					50,50
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	Sub-Total de Material					9,87
	Custo Direto Total					60,37
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					60,37
	Preço Unitário Adotado					60,37

**ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101**

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão da Silva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.1927395-0  
CRM/CE 428



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

COSTA, DISTRITO DE CAMBÉZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANHÊLA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 34,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2.020508	CERA	KG	0,1000000	15,92	1,59
	2.020805	CEMENTO PORTLAND	KG	25,5800000	0,64	17,01
	2.021101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2.021102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,64	1,73
	2.021316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				29,73
	3.0306748	IMPULSORA DE PULVER (LHM)	H	0,0000000	0,80	0,88
		Sub-Total de Equipamento				0,88
		Custo Direto Total				30,61
		Taxa de BDI 3%				-
		Total da Composição				30,61
		Preço Unitário Adotado				30,61

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.3		RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7X2CM	M	13/12/2022		
	2.02000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0000000	210,74	0,00
	2.02010482	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7CM	M	1,0500000	11,33	11,90
		Sub-Total de Material				11,90
	1.099398	MARMORISTA	H	0,2048800	16,78	3,44
	1.099684	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,1970000	12,03	2,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,81
		Taxa de BDI 3%				0,00
		Total da Composição				19,26
		Preço Unitário Adotado				19,26

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.4		PISO INTERTRAVADO TIPO TJOIJNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	30/03/2021		
	1.0012543	SERVENTE	H	0,1403625	15,75	2,21
		Sub-Total de Mão de Obra				2,21
	2.0220109	LAJOTA METAL	M2	0,0000000	78,34	0,00
	2.0202403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,55	0,39
	2.020513	TJOIJNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,78
	3.030612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,0757000	27,05	2,06
	3.030725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,53	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,22
		Custo Direto Total				35,14
		Taxa de BDI 3%				0,00
		Total da Composição				35,14
		Preço Unitário Adotado				40,15

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.5		REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	M2	0,0000000		

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-035513780001-01

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-035513780001-01

MORADA NOVA (CE) 23 DE JANEIRO DE 2023

73 ADICIONADA PV  
Empreiteira Civil  
Razão: 061527299-01  
CSCA/CE



OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° RF - CP001/2022

FONTE: SENFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) / 47,46% (MÊS). ORSE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.0112301		PEREIRO	H	0,2965000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,19
		Serviços Auxiliares				
A C0588		CAVACAO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,43	1,11
A C2784		RECAVALADA MANUAL SULO DE 1A CAT. PNEU. ALT. 1,50M	M3	0,0200000	40,59	0,81
A C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	71,62	0,21
A C3211		ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	4,07	0
A C3250		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	M	1,0000000	25,69	25,69
		SUBSTITUICAO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	397,91	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				28,28
		Custo Direto Total				39,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				39,45
		Preço Unitário Adotado				39,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.6		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CREJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
1.0112301		PEREIRO	H	0,1773000	20,77	3,68
1.0112543		SERVEANTE	H	0,3462275	15,76	5,46
2.0210971		MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	M	1,0000000	12,24	12,24
		Sub-Total de Material				12,24
		Serviços Auxiliares				
A C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	559,11	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				21,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,94
		Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.7		COLCHAO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	30/03/2021		
1.0112543		SERVEANTE	H	0,0315200	15,76	0,50
		Sub-Total de Mão de Obra				0,50
3.0310686		TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H		74,69	-
3.0310779		TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	236,71	2,62
		Sub-Total de Equipamento				2,62
		Serviços Auxiliares				
A C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000000	7,46	9,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				12,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,82
		Preço Unitário Adotado				12,82

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTD.A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisca Estrela Zilmar Moura  
Responsável

CLARISKA SOUZA FV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 475 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (CE) 07/2022 - ENCARGOS: 114,51% (HORA) | 59,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 34,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>1.5.8</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0102381	PLUMBO	H	0,4828000	20,11	9,71
	1 0102543	SERVENTE	H	0,2428025	15,76	3,83
	Sub-Total de Mão de Obra					13,54
	2 021680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,22	61,22
	Sub-Total de Material					61,22
	Serviços Auxiliares					
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	678,23	2,58
	Total de Serviços Auxiliares					2,58
	Custo Direto Total					77,65
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					77,65
	Preço Unitário Adotado					77,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5.9</b>	<b>GRELHA DE FERRO PICANALETAS</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0100046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4772045	16,77	24,77
	Sub-Total de Mão de Obra					24,77
	2 020163	ACO CA-50	KG	13,0250000	9,36	121,91
	2 020000	BATENTE DE FERRO	KG	2,2000000	10,00	22,00
	2 021061	ELETRODOS	KG	1,2000000	17,08	20,50
	Sub-Total de Material					164,21
	3 030749	MAQUINA DE SOLDA (CIP)	H	1,2000000	0,06	0,07
	Sub-Total de Equipamento					0,07
	Custo Direto Total					209,74
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					209,74
	Preço Unitário Adotado					209,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5.10</b>	<b>TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	Serviços Auxiliares					
	A C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800000	43,01	3,44
	1A 102018	ARMADURA CA-60 MFDIA T= 6,4 A 9,5MM	KG	4,0000000	12,54	50,16
	A C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800000	389,53	31,17
	A C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTR., 5X	M2	0,1720000	94,48	16,25
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0800000	132,82	10,63
	Total de Serviços Auxiliares					111,65
	Custo Direto Total					111,65
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					111,65
	Preço Unitário Adotado					111,65

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Trançado Eletronicamente  
Data: 2023/01/23

CLÁUDIO SOUZA F.  
Engenheiro Civil  
Insc. 06.192720-0  
CREA 178

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTEs ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO HOURIGUE S DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROs; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SP) 02/2022 - ENCARGOS: 113,51% (HORA) | 59,39% (MÊS) - FIDELIDADE DO PREÇO - TERCIADECI - 113,76% (HORA) | 71,67% (MÊS) - PROPOSTAS POR PREÇOS - 02% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1		<b>CERCA/GRADIL NYLOROR H=2,638M, MALHA 5 X 25CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA</b>	M	30/03/2021		
	2 0219043	PAINEL NYLOROR 2,638 X 2,50M (A X L) - MALHA 5 X 2	LN	0,4000000	418,09	167,24
	2 0219046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	LN	0,4000000	92,31	36,92
	2 0219048	BALCÃO POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CUMES VENTIL OU	LN	2,4000000	5,43	13,03
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	16,29	33,07
		Sub-Total de Material				250,19
		Custo Direto Total				250,19
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				250,26
		Preço Unitário Adotado				250,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.2		<b>PORTAO DESLIZANTE NYLOROR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOROR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	487,10	487,10
		Sub-Total de Material				487,10
		Custo Direto Total				487,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				487,10
		Preço Unitário Adotado				487,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.3		<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4639148	20,77	30,41
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4394664	15,76	38,45
		Sub-Total de Mão de Obra				68,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	76,34	0,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,64	0,75
	2 0211102	PLACAS DE ALUMINIO	M2	1,0000000	44,70	44,70
		Sub-Total de Material				48,67
		Custo Direto Total				517,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				517,41
		Preço Unitário Adotado				517,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.4		<b>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIT</b>	M2	30/03/2021		
	2 0218337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	240,84	240,84
		Sub-Total de Material				240,84
		Custo Direto Total				240,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				240,84
		Preço Unitário Adotado				240,84

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenharia Civil  
Rég.º 061927395-0  
CRA/06/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Contor  
 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: REFORMAS E REPLAÇÕES DAS SUGRINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA OLIARIAS, DISTRITO DE MAJOR WELFEDOR, EMLF. BARRADO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,88% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4925000	16,77	8,26
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4922045	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				18,48
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,59	14,38
	2 0393600	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	221,02	221,02
		Sub-Total de Material				246,32
		Custo Direto Total				264,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				264,80
		Preço Unitário Adotado				264,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.6	PECAS DE AFORO DEBENTRANTE C/USO MAX DE 100'S		m	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,6605675	20,77	20,37
	1 0112391	PEDRIFEIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3447500	15,76	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				30,91
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	83,45	0,04
	2 0393600	PECAS DE AFORO DEBENTRANTE C/USO MAX DE 100'S	M	0,4200000	0,54	0,23
	2 0211516	PECAS DE AFORO DEBENTRANTE C/USO MAX DE 100'S	m	1,0000000	191,15	191,12
		Sub-Total de Material				191,27
		Custo Direto Total				222,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				222,18
		Preço Unitário Adotado				222,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.7	PEITORIS DE GRANITO 1 = 15 CM		m	30/03/2021		
	1 0112391	PEDRIFEIRO	H	0,4796950	20,77	9,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2467425	15,76	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				13,85
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,49	67,49
		Sub-Total de Material				67,49
		Serviços Auxiliares				-
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	678,23	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				2,58
		Custo Direto Total				139,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				139,91
		Preço Unitário Adotado				80,92

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Avenida Manoel de Castro Filho  
 Morada Nova - Ceará

CLARISSE GONCALVES APV  
 CPF: 06.5227399-0  
 438047/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) / 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) / 59,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) / 57,97% (MÊS); CONDIÇÕES PROPRIAS - ORÇ. 74,27%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.8	<b>GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4775000	16,77	24,78
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,4622045	20,77	51,14
	Sub-Total de Mão de Obra					75,92
	2 0218440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO	M2	1,0000000	145,74	145,74
	Sub-Total de Material					145,74
	Custo Direto Total					221,66
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					221,66
	Preço Unitário Adotado					221,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.9	<b>CORRECAO EM TUBO DE ACO INOX</b>		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5359228	20,77	11,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5362108	15,76	8,45
	Sub-Total de Mão de Obra					19,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0030000	76,34	0,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,84	0,48
	2 0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000000	191,13	210,24
	Sub-Total de Material					210,95
	Custo Direto Total					230,53
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					230,53
	Preço Unitário Adotado					230,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.10	<b>CORRECAO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2</b>		M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,5875493	20,77	12,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5361971	15,76	8,45
	Sub-Total de Mão de Obra					20,65
	2 0218646	TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	175,35	350,70
	2 0218647	CURVA ACO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,8000000	23,79	14,27
	2 0218648	BASE DE FIXACAO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	35,46	21,28
	Sub-Total de Material					386,25
	Custo Direto Total					406,94
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					406,94
	Preço Unitário Adotado					406,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.11	<b>GUARDA CORPO DE TUBO DE ACO INOX</b>		M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9805675	20,77	20,37
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2462500	20,77	5,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3447500	15,76	5,43
	Sub-Total de Mão de Obra					30,91
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	83,45	0,04

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
FUNDOS DE COMERCIO S/OS S/000  
Recife/PE

CLAUDIA SARAIA P V  
Engenheira Civil  
Rég. 061927395-0  
CRA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E REPLAÇÕES DAS ESCOLAS: EMEF CEBASTIÃO DOS SANTOS, DISTRITO DE MAJOR SIEFLEJO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Material/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	020805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,64	0,10
	2	0212207 TUBO AÇO INOX	M	1,0000000	96,43	96,43
		Sub-Total de Material				96,57
		Custo Direto Total				127,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				127,46
		Preço Unitário Adotado				127,46

Item Serviço	Material/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.1		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA)	UN	30/09/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_09/2021	UN	3,0000000	3,33	9,99
	A	1020805 FURTO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_09/2021	UN	1,0000000	3,70	3,70
	A	102805 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,0000000	274,93	274,93
	A	94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,0000000	33,40	66,80
	A	94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	50,42	50,42
	A	94548 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	M	1,4000000	10,02	14,03
	A	94549 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	M	0,8500000	10,06	13,65
	A	94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	UN	2,0000000	10,22	20,44
	A	94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018	UN	1,0000000	9,75	9,75
	A	94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	13,36	13,36
	A	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,0000000	29,79	89,37
	A	94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,0000000	24,95	24,95
	A	94706 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,0000000	28,05	28,05
		Total de Serviços Auxiliares				612,18
		Custo Fixo Total				612,18

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Santos Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA RIV  
Engenheira Civil  
Rasp: 06.192.7395-0  
CRS/CA/CE







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIÃO CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, DISTRITO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,88% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	332,53	332,53
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
		Sub-Total de Material				347,31
		Custo Direto Total				493,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				493,85
		Preço Unitário Adotado				493,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.5		TANQUE SÉPTICO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2.88 M. ALT. UN	UN	30/09/2022		
	2 0212568	ANEL EM CONCRETO ARMADO. LISO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 3.00 M E ALTURA DE 0.50 M	UN	5,0000000	1.216,78	6.083,80
		Sub-Total de Material				6.083,80
		Serviços Auxiliares				
	A 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	109,00	109,10
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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.	CHP	0,7004000	138,86	97,26
	A 5570	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 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.	CHP	1,4373000	40,21	58,05
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5457750	22,42	101,82
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7790025	10,94	63,64
	A 88628	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1314000	455,05	61,11
	A 97136	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 50G/M³. AF_01/2018	M3	0,5542000	1.916,39	1.062,05
	A 97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5542000	1.916,39	1.062,05
		Custo Direto Total				7.763,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7.763,11
		Preço Unitário Adotado				7.763,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.6		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/09/2021		
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,07	5,07
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500000	0,28	0,10
		Sub-Total de Material				5,17
		Custo Direto Total				5,17

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Procurador Especialista Sônia Maria  
Respondeável

CLAYSON SOUZA RV  
Engenheiro Civil  
Rng: 06.1127395-0  
08062/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEDASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO BOURA, N° 476 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) | 47,48% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 68,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,97% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,17
		Preço Unitário Adotado				10,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7.7</b>		<b>PORTA PAPEL METALICO</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,20	20,20
		Sub-Total de Material				20,20
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7.8</b>		<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ASS</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4925000	20,77	10,23
		Sub-Total de Mão de Obra				10,23
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	41,71	41,71
		Sub-Total de Material				41,71
		Custo Direto Total				51,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				51,94
		Preço Unitário Adotado				51,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7.9</b>		<b>PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020</b>	UN	30/09/2022		
	2 0221102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO. TIPO BARRA	UN	1,0000000	29,92	29,92
		Sub-Total de Material				29,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213412	21,81	13,55
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054800	16,84	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				16,84
		Custo Direto Total				46,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				46,76
		Preço Unitário Adotado				46,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.7.10</b>		<b>PONTO ÁGUA FRIA PVC PICAIXA DESCARGA ACOPLADAVASO SANITÁRIO</b>	UN	13/12/2022		
	2 1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,84	3,84

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Elton de Souza Melo  
Responsável

CLARESSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régisto: 061927395-0  
CRC/CE/2017



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E CHEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) I 68,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) I 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	1003375	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	M	0,5000000	44,50	22,25
2	1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M	M	3,9600000	0,15	0,58
2	1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	3,75	7,50
2	1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	UN	1,0000000	2,52	2,52
2	1005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 3/4"	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				44,78
1	1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,7881909	12,83	10,11
1	1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,5753714	16,79	26,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,57
		Custo Direto Total				81,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				81,35
		Preço Unitário Adotado				81,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.11		PUNTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVABO	UN	13/12/2022		
2	1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25MM AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,05	1,05
2	1003389	ADESIVO PARA PVC BSNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,2000000	14,68	2,94
2	1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0200000	22,42	0,45
2	1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	68,85	2,07
2	1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	1,15	1,15
2	1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40X25MM	UN	1,0000000	5,02	5,02
2	1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	10,14	10,14
2	10051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25MM	M	2,6000000	5,87	15,26
		Sub-Total de MATERIAL				38,08
1	1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,3345259	12,83	17,12
1	1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,3344897	16,79	22,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,53
		Custo Direto Total				77,61
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				77,61
		Preço Unitário Adotado				77,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.12		PUNTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	13/12/2022		
2	1002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25MM AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,05	1,05
2	1003389	ADESIVO PARA PVC BSNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,2000000	14,68	2,94
2	1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0200000	22,42	0,45
2	1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	68,85	2,07
2	1005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000000	1,15	1,15
2	1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40X25MM	UN	1,0000000	5,02	5,02
2	1005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	10,14	10,14
2	10051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25MM	M	3,6000000	5,87	21,13
		Sub-Total de MATERIAL				43,95
1	1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,4646209	12,83	18,79
1	1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,4656351	16,79	24,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,40
		Custo Direto Total				87,35
		Taxa de BDI %				-

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Assessoria

CLARISMA NOEZA PV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927398-0  
CRA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE BONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,91% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				87,35
		Preço Unitário Adotado				87,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.13		PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA MICTÓRIO	UN	13/12/2022		
	2	1002675 JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25MM AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,05	
	2	1003389 ADESIVO PARA PVC BSNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,2000000	14,88	2,94
	2	1003487 LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0200000	22,42	0,45
	2	1003889 SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0300000	68,85	2,07
	2	1005621 LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,0000000	1,15	1,15
	2	1005650 BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 40X25MM	UN	1,0000000	5,02	5,02
	2	1005878 JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	10,14	10,14
	2	1051067 TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 25MM	M	3,0000000	5,67	17,61
		Sub-Total de MATERIAL				40,43
	1	1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,4151514	12,83	18,16
	1	1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,4148515	16,79	23,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				41,92
		Custo Direto Total				82,35
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				82,35
		Preço Unitário Adotado				82,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.14		REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6008500	16,77	10,06
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6005545	20,32	12,20
		Sub-Total de Mão de Obra				22,28
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,28	0,34
	2	0212583 REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000000	63,38	63,38
		Sub-Total de Material				63,38
		Custo Direto Total				86,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				86,00
		Preço Unitário Adotado				86,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.15		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9367500	16,77	15,68
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,9362425	20,32	19,02
		Sub-Total de Mão de Obra				34,71
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
	2	0211808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	94,23	94,23
		Sub-Total de Material				94,65
		Custo Direto Total				129,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				129,36

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sábina Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927398-0  
CRM: 1422

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARSAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CAMBÓEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 89,89% (MÊS), SIC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				129,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.16		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'AGUA 25MM (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0800500	16,77	1,49
	1 0110220	ENCANADOR	H	0,0886500	20,32	1,80
		Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	2 020012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	8,94	8,94
	2 020026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	44,48	0,11
	2 021180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000000	0,28	0,22
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	38,63	0,15
		Sub-Total de Material				10,42
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.17		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE UN	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1103583	16,77	1,85
	1 0180041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5803820	16,77	9,73
	1 0180121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1103424	20,77	2,29
	1 0180498	CARPINTEIRO	H	0,5803363	20,77	12,05
	1 01102391	PEDREIRO	H	2,7876455	20,77	57,90
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0896822	15,76	80,21
		Sub-Total de Mão de Obra				164,03
	2 020103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,90	0,22
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	76,34	8,02
	2 020169	ACO CA-60	KG	1,3170000	8,16	10,75
	2 020280	BRITA	M3	0,0420000	75,05	3,15
	2 020441	CAL HIDRATADA	KG	5,4800000	1,08	5,90
	2 020529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,88	2,99
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780000	0,64	16,76
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0000000	9,80	0,30
	2 022082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000000	0,57	57,46
		Sub-Total de Material				105,54
		Custo Direto Total				269,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				269,57
		Preço Unitário Adotado				269,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.18		PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMÁRIO PVC (MICTÓRIO)	UN	13/12/2022		
	2 0002651	JUNÇÃO PVC COM REDUÇÃO ESGOTO SERIE NORMAL 100 X 75MM	UN	1,0000000	21,18	21,18
	2 0002654	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 X 100MM	UN	1,0000000	45,89	45,89
	2 0004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50MM	M	1,0000000	10,16	10,16

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Espírito Santo  
Passagem 1001

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Régist. O-63927298-0  
CORUIBA / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIOS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 478 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA Nº SE - CP001/2022

FONTE: SINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 092822 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 092822 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 34,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	1004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	3,0000000	1,41	4,23
2	1004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75MM	M	1,2000000	25,57	30,68
2	1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100MM (METRO)	M	1,0000000	16,40	16,40
2	1004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100MM	UN	9,0000000	2,42	21,78
2	1004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 X 50MM	UN	2,0000000	14,86	29,72
2	1004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50MM	UN	1,0000000	4,09	4,09
2	1004507	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 X 50MM	UN	1,0000000	11,06	11,06
2	1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000G	UN	0,1400000	34,47	4,83
2	1017942	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100MM	UN	1,0000000	12,78	12,78
		Sub-Total de MATERIAL				212,80
1	1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	6,8737644	12,83	88,19
1	1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	8,8736810	16,79	115,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				203,60
		Custo Direto Total				416,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				416,40
		Preço Unitário Adotado				416,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.19		PONTO ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO PVC (VASO)	UN	13/12/2022		
2	1002651	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 X 75MM	UN	1,0000000	21,18	21,18
2	1002654	JUNCAO PVC SIMPLES 100 X 100MM	UN	1,0000000	45,89	45,89
2	1004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50MM	M	1,0000000	10,16	10,16
2	1004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	3,0000000	1,41	4,23
2	1004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75MM	M	1,2000000	25,57	30,68
2	1004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75MM	UN	3,0000000	2,08	6,24
2	1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100MM (METRO)	M	1,0000000	16,40	16,40
2	1004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100MM	UN	9,0000000	2,42	21,78
2	1004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 X 50MM	UN	2,0000000	14,86	29,72
2	1004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50MM	UN	1,0000000	4,09	4,09
2	1004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100MM	UN	1,0000000	9,06	9,06
2	1004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000G	UN	0,1400000	34,47	4,83
2	1017942	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100MM	UN	1,0000000	12,78	12,78
		Sub-Total de MATERIAL				216,70
1	1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	7,2341344	12,83	92,81
1	1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	8,0772725	16,79	135,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				228,43
		Custo Direto Total				447,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				447,13
		Preço Unitário Adotado				447,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.39		CABXA SIFONADA 180X180X80CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4925000	16,77	8,26
1	0112330	ENCANADOR	H	0,4925000	20,32	10,01
		Sub-Total de Mão de Obra				18,27
2	0230435	CABXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	29,55	29,55
		Sub-Total de Material				29,55

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Martins Moura  
Responsável

CLARISSE SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rég: 061927398-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SHC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				47,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				47,82
		Preço Unitário Adotado				47,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.21		PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC	UN	13/12/2022		
	2   1002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40MM	UN	1,0000000	8,18	8,18
	2   1002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40MM	M	1,1000000	5,91	6,50
	2   1003389	ADESIVO PARA PVC BSNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,0140000	14,68	0,21
	2   1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,0080000	22,42	0,18
	2   1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,0150000	68,85	1,03
		Sub-Total de MATERIAL				16,10
	1   1009034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,2000000	17,07	37,34
	1   1088200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	2,7032405	16,78	45,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				74,45
		Custo Direto Total				90,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				90,55
		Preço Unitário Adotado				90,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.22		BANCADA DE GRANITO CUBA E-30M	Tubo	1,0000000		
	1   1012201	FCURCIRIV	H	1,0000000	45,17	45,17
	1   0112543	SERVEANTE	H	1,9490307	27,79	53,96
		Sub-Total de Mão de Obra				54,81
	2   0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	83,45	0,67
	2   0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,64	2,05
	2   0210990	BANCADA DE GRANITO CUBA CUBO E-30M	M2	1,0000000	407,70	407,70
		Sub-Total de Material				410,37
		Custo Direto Total				465,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				465,18
		Preço Unitário Adotado				322,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.23		PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1   1012201	FCURCIRIV	H	1,0000000	145,17	145,17
	1   0112543	SERVEANTE	H	1,9490307	20,32	39,82
		Sub-Total de Mão de Obra				185,00
	1   0112543	SERVEANTE	H	1,9490750	15,76	30,72
		Sub-Total de Mão de Obra				143,54
	2   0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	83,45	1,59
	2   0210169	ACO CA-80	KG	0,6000000	8,16	4,90
	2   0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,64	6,29
	2   0211685	PEDRISCO	M3	0,0000000	73,79	1,80

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio de Souza Neto  
Responsável

ELABORADO POR  
ELABORADO POR  
Mestr. 041927305-0

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 478 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 9E - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 00/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) I 47,46% (MÊS), ORSE (CE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) I 60,99% (MÊS), CDD - Unidade 002022 - ENCARGOS: 112,17% (HORA) I 7,12% (MÊS), CDD - Unidade 002022 - ENCARGOS: 112,17% (HORA) I 7,12% (MÊS), CDD - Unidade 002022 - ENCARGOS: 112,17% (HORA) I 7,12% (MÊS)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	021863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	161,65	161,65
2	021264	VALVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	UN	1,0000000	43,39	43,39
2	024247	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.200X80 - C18/A304	UN	1,0000000	162,53	162,53
2	027503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	36,66	36,66
		Sub-Total de Material				426,37
		Custo Direto Total				568,91
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				568,91
		Preço Unitário Adotado				568,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.24		PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	UN	13/12/2022		
2	1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,84	3,84
2	1003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	M	4,0000000	15,12	60,48
2	1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18MM X 25M	M	4,8000000	0,15	0,72
2	1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	2,0000000	3,75	7,50
2	1005715	NIPLE PVC ROBCA 3/4"	UN	1,0000000	2,52	2,52
2	1006769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" X 3/4"	UN	1,0000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				83,15
1	1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,7642475	12,83	16,22
1	1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,1810884	16,79	18,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,41
		Custo Direto Total				117,56
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				117,56
		Preço Unitário Adotado				117,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.25		TUBO PVC SOLD. MARRON D=328MM (1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1280500	16,77	2,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1280500	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	44,48	0,03
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,63	0,01
2	0211891	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 328MM (1")	M	1,0100000	6,61	6,68
		Sub-Total de Material				6,72
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.26		COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=328MM (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1773000	16,77	2,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1773000	20,32	3,60

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Fabricação Localizada em Morada Nova - CE  
Raspado

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rasp: 063927295-0  
CELA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CIO FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 475 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 60,88% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,87% (MÊS), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 21,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				6,57
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080000	44,48	0,36
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030000	38,63	0,12
		Sub-Total do Material				2,21
		Custo Direto Total				8,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,78
		Preço Unitário Adotado				8,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.27		TE PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	30/03/2021		
	1 0118043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1871500	16,77	3,14
	1 0118320	ENCANADOR	H	0,0000000	0,00	0,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,14
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	44,40	0,53
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045000	38,63	0,17
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,28	3,28
		Sub-Total de Material				3,98
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.28		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0118043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1182000	16,77	1,98
	1 0118320	ENCANADOR	H	0,1182000	20,32	2,40
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	44,40	0,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000000	0,00	0,00
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	2,95	2,98
		Sub-Total de Material				3,01
		Custo Direto Total				7,39
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,39
		Preço Unitário Adotado				7,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.29		SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERAMICOS 6 Furos e dimensoes internas de 5,00 x 2,00	UN	13/12/2022		
		Preço Unitário				
	A S00096	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	75,7000000	15,76	1.182,76
	A S00091	ALVENARIA PEDRA CALCAREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRACO 1-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35X0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	2,1500000	436,83	938,75

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão Sousa Neto

CLAUSSE SOUZA FIV  
Empresária Individual  
Regist. 080.2.962.73995-49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SIBS/FRA 027.1 DESOVERADA - ENCARGOS: 33,33% (MORA) / 47,78% (RIS), 03,33% (C) 03/03/2021 DESOVERADA - ENCARGOS: 33,33% (MORA) / 47,78% (RIS), 03,33% (C) 03/03/2021 - ENCARGOS: 112,78% (MORA) / 171,87% (RIS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - DDI: 24,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	S00098	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	M3	0,1790000	510,80	91,43
A	S00110	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	1,7900000	206,99	370,51
A	S00140	ACO CA - S210 S,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CURTE, LUBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	17,9000000	14,58	260,98
A	S00145	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM PARA PISO OU COBERTURA, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	14,0400000	135,35	1.900,00
A	S00185	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=24CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	M2	59,0700000	118,34	6.990,34
A	S01533	TUBO PVC RÍGIDO CANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, PISGOTO PREDIAL, D = 150MM	M	3,5000000	67,00	234,50
A	S02407	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	75,7000000	45,56	3.448,89
A	S02656	LASTRO DE BRITA 3	M3	32,6700000	136,81	4.534,82
A	S06867	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL D=150MM	UN	1,0000000	85,83	85,83
		Total de Serviços Auxiliares				20.019,21
		Custo Direto Total				20.019,21
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20.019,21
		Preço Unitário Adotado				20.019,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.1		<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	M2	30/03/2021		
	2-028292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	55,54	55,54
		Sub-Total de Material				55,54
		Custo Direto Total				55,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				55,54
		Preço Unitário Adotado				55,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2		<b>PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL</b>	M	13/12/2022		
	2-0239426	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL 40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,0000000	7,22	7,22
		Sub-Total de Material				7,22
		Custo Direto Total				7,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,22
		Preço Unitário Adotado				7,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3		<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA</b>	M2	30/03/2021		
	1-0112331	PEGREIRO	h	1,0770975	20,77	22,37

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Estelma Barbosa Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 062927398-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: OBRAS E AMPLIAÇÕES DAS UNIDADES ESCOLARES - FASES SUBSEQUENTES COM PASSAGENS, ESCALAS, TRILHAS, BALCÃO, SINAIS, ETC. - BAIRRO NEORQUEM DA COTA, DISTRITO DE CAMBERANDA, CREA DO ZONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PERUÍPO, EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LABOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FORTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,49% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 89,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	1,0775900	15,78	16,98
		Sub-Total de Mão de Obra				39,35
2	0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				43,55
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				43,55
		Preço Unitário Adotado				43,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.4	RIPA DE PEROBA (2X8XCM)		M	308030221		
	110110041	IA AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,0000000	40,77	4,08
	110110048	CARPINTERO	H	0,0447500	20,77	7,18
		Sub-Total de Mão de Obra				12,12
	21021724	PREGO	KG	0,3000000	15,31	4,58
	21021826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0500000	3,50	3,68
		Sub-Total de Material				8,27
		Custo Direto Total				20,39
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				20,39
		Preço Unitário Adotado				20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.5	CAIBRO DE MADEIRA 2" X 1", INSTALADO		M	13/12/2022		
	110110041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,2265500	16,77	3,80
	110110048	CARPINTERO	H	0,0000000	40,77	0,00
		Sub-Total de Mão de Obra				3,80
	21021724	PREGO	KG	0,0500000	15,31	0,77
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				4,57
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				16,01
		Preço Unitário Adotado				16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.6	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"		M	10/12/2022		
	210212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	M	1,0000000	26,38	26,38
		Sub-Total de Material				26,38
		Custo Direto Total				26,38
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				26,38
		Preço Unitário Adotado				26,38

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.03551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA.03551378000101

François José de Souza Melo  
Engenheiro

CLARIS MONTEZEMA SILVA  
Engenheira Civil  
Régua: 0462700-0  
CREA: 0462700-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUITES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LUCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMPRA 077.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS) SINAPI (CFI 08/2022) DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS) ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,97% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 34,52%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.7	<b>REGUA DE MADEIRA (1X10)CM</b>		M	30/03/2021		
	1 0212241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,4925000	15,77	8,26
	1 0212242	ELÉTRICISTA	H	0,4022045	20,77	10,22
	Sub-Total de Mão de Obra					18,48
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,31	1,53
	2 0216232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,67	6,67
	Sub-Total de Material					
	Custo Direto Total					26,68
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					26,68
	Preço Unitário Adotado					26,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.1	<b>LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5</b>		UN	13/12/2022		
	2 1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19 M X 20 MM	M	0,1000000	0,92	0,09
	2 1050372	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	1,0000000	27,76	27,76
	Sub-Total de MATERIAL					27,85
	1 1099250	ELETRICISTA	H	0,9509783	16,79	15,97
	1 Inocens	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9509783	19,81	17,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					28,16
	Custo Direto Total					56,01
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					56,01
	Preço Unitário Adotado					56,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.2	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40kV</b>		UN	30/03/2021		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	117,31	117,31
	Sub-Total de Material					117,31
	Custo Direto Total					117,31
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					117,31
	Preço Unitário Adotado					117,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.3	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,5910000	16,77	9,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
	Sub-Total de Mão de Obra					22,19
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	1,0000000	113,23	113,23
	Sub-Total de Material					113,23
	Custo Direto Total					135,42
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					135,42

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Responsável

CLAYSON SOUZA P.V.  
 Engenheiro Civil  
 RPPS 063.9527399-0





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FUNTE: SEMFRA INT.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SIMAPI (CE) 89/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,88% (MÊS); SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				135,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.4</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONUN</b>		30/03/2021		
	1 010040	1 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1109001	16,77	1,86
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1109440	20,77	2,30
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,5635006	20,77	12,12
	1 012391	PEDREIRO	H	2,7332151	20,77	56,77
	1 012543	SERVENTE	H	4,5968199	15,76	72,45
		Sub-Total de Mão de Obra				155,29
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,90	0,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	76,34	6,11
	2 0210109	AREIA FINA	M3	1,2170000	9,40	11,46
	2 0230260	BRITA	M3	0,0536000	75,05	4,02
	2 020051	WAL. MURAL. ALUM.	M2	0,0000000	1,00	0,00
	2 0210629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,0000000	0,00	0,00
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,04	11,52
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0300000	9,00	0,30
	2 0212062	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000000	0,57	57,57
		Sub-Total de Material				90,96
		Custo Direto Total				255,25
		Taxa do BDI %				-
		Total da Composição				255,25
		Total da Composição				255,25
		Preço Unitário Adotado				135,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.5</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M</b>	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4472045	16,77	57,81
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,4775000	20,77	30,69
		Sub-Total de Mão de Obra				88,50
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000000	54,00	54,00
	2 0210541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,50	2,50
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,0000000	54,00	54,00
		Sub-Total de Material				110,50
		Custo Direto Total				199,00
		Taxa do BDI %				-
		Total da Composição				199,00
		Total da Composição				199,00
		Preço Unitário Adotado				250,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.6</b>		<b>POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LAMPADA</b>	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4590755	16,77	24,47
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,4550700	20,77	30,01
	1 012543	SERVENTE	H	1,4590763	15,76	23,00

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Imprimada em papel sulfonado  
2022/03/01

CLARETE SOUZA P  
Engenheira Civil  
RUBEN RUISSAS DE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: BEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,46% (MÊS); (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,88% (MÊS); SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,02%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				77,78
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0350000	83,45	2,92
2	0210356	CABO ISOLADO PVC /60V 2,5 MM2	M	9,3000000	1,93	17,95
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000000	0,84	2,94
2	0211147	POSTE DE FERRO, 11,2,0000 1,00,0000 1,00,0000	UN	1,0000000	232,95	232,95
		Sub-Total de Material				256,06
		Custo Direto Total				333,84
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				333,84
		Preço Unitário Adotado				333,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.7		LAMPADA BULBO LED A 125 85 W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	13/12/2022		
2	050571	LAMPADA BULBO LED A125 100W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	1,0000000	136,92	136,92
		Sub-Total de MATERIAL				136,92
1	099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0925900	12,83	1,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,19
		Custo Direto Total				138,11
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				138,11
		Preço Unitário Adotado				138,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.8		SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAO E PROTECAO GE	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,6211803	16,77	261,97
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	15,6211803	27,14	423,96
1	0112312	ELETRICISTA	H	15,6211803	20,77	324,45
1	0112543	SERVENTE	H	15,6211803	15,78	246,19
		Sub-Total de Mão de Obra				1.256,57
2	0210338	CABO COBRE NUJ 25MM2	M	25,0000000	17,95	448,75
2	0210549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	275,84	827,52
2	0210914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	UN	5,0000000	73,95	369,75
2	0211272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	8,0000000	70,79	566,32
2	0211549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	12,22	36,66
2	0211563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	185,26	555,78
2	0211788	QUADRO P/ MEDICAO PRIMARIA 15KV	UN	1,0000000	621,54	621,54
2	0212144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCAO A OLEO ISOLANTE MBH	UN	1,0000000	9.446,77	9.446,77
2	0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	10,0000000	10,80	108,00
2	0212390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 16" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	14,35	57,40
2	0216472	ARRUADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLD T	UN	6,0000000	6,53	39,18
2	0217477	QUADRO METALICO (600 X 400 X 400)MM INSTALADO	UN	1,0000000	1.022,33	1.022,33
2	0218072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	UN	4,0000000	0,80	3,20
2	0218076	GANCHÔ OLHAL	UN	3,0000000	8,22	24,66
2	0218077	MANILHA SAPATILHA PARA ALCA PREFORMADA	UN	3,0000000	7,95	23,85
2	0218213	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUCAO PARA CONDUCTOR DE	UN	3,0000000	23,33	69,99
2	0219066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000000	2,18	6,54
2	0219067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUCAO 15	UN	9,0000000	21,67	195,03
2	0219421	POSTE DE CONCRETO DUPLD T, RESISTENCIA NOMINAL 60	UN	1,0000000	1.055,92	1.055,92
		Sub-Total de Material				15.549,98

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Avenida Manoel de Castro Filho, nº 1130  
 Morada Nova - CE

CEMAREMOURA S/A  
 Engenharia Civil  
 Inscrição nº 06.159.7493-0  
 CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGURINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIÃO DIO FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANOAZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO NIURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,80% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	030584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	H	4,0000000	42,53	170,12
3	030705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	124,39	1.492,68
		Sub-Total de Equipamento				1.662,80
		Serviços Auxiliares				
A	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000000	48,68	1.633,80
A	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000000	14,95	29,90
A	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000000	62,99	2.519,60
A	C0592	CADA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FURDO BRITA 60x60x10CM	UN	1,0000000	440,00	440,00
A	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000000	8,84	17,68
A	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000000	10,87	21,74
A	C1021	CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	1,0000000	7,83	7,83
A	C1026	CURVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85MM (3")	UN	2,0000000	54,13	108,26
A	C1187	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	9,0000000	12,77	114,93
A	C1192	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85MM (3")	M	12,0000000	53,13	637,56
A	C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, PICADA EM ALVENARIA	M3	0,0600000	105,58	6,33
A	C1710	LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	4,0000000	3,05	12,20
A	C1715	LUVA PIELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85MM (3")	UN	6,0000000	25,19	151,14
A	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	UN	4,0000000	22,98	91,92
		CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO SI PARA ALVENARIA				
A	C3504	CM	UN	6,0000000	155,78	934,68
A	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,0000000	40,15	281,05
A	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 1	UN	1,0000000	342,04	342,04
A	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	UN	6,0000000	101,03	606,18
		Total de Serviços Auxiliares				8.457,44
		Custo Direto Total				26.026,70
		Taxas de BDI %				
		Total da Composição				26.026,70
		Preço Unitário Total				434.950,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000		
2	0201000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 95 MM2. 1	UN	2,0000000	8,20	16,40
		CAIXA ALVENARIA REBOCO PARA PRESSAO DE CABOS 95MM2				
2	0202377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V. 1P+N / 100 - 30 KA	UN	1,0000000	342,04	342,04
		Sub-Total de Material				358,44
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3013820	18,41	23,96
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3013820	22,65	29,44
		Total de Serviços Auxiliares				53,44
		Custo Direto Total				411,88
		Taxas de BDI %				
		Total da Composição				465,32
		Preço Unitário Total				465,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA DE DISTRIBUICAO 175A	UN	1,0000000		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA. 63.551.378/0001-01

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA. 63.551.378/0001-01

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
MORADA NOVA, RUA NAPOLEÃO NIURA, Nº 1130 - CENTRO  
NOVA RUSSAS - CE

CLARISSA SAUZA RM  
CPF: 030.404.888-00  
RG: 1.042.788.948  
CELEBRAR



OBJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGURITAS ESCOLAS: EMEF SEDASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE BONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FORNECEDOR: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), SINAPI (CE) 89/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MES), ORSE (SE) 87/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 83,99% (MES), SDC - Fortaleza 05/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MES); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,42%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8866000	16,77	14,87
	1 0119119	ELETRICISTA	H	0,8866000	20,77	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				33,29
2 021010		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	50,74	50,74
		Sub-Total de Material				50,74
		Custo Direto Total				84,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				84,03
		Preço Unitário Adotado				84,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.11		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2 0210984		DISJUNTOR MONOPOLAR 26A	UN	1,0000000	8,36	8,36
		Sub-Total de Material				8,36
		Custo Direto Total				20,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,46
		Preço Unitário Adotado				20,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.12		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2 0210986		DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	15,69	15,69
		Sub-Total de Material				15,69
		Custo Direto Total				26,79
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,79
		Preço Unitário Adotado				26,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.13		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, CABARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra				110,94
2 0210193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
2 0210194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,38	31,38
2 0210195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,94	25,94
2 0211756		QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	106,65	106,65
		Sub-Total de Material				194,87
		Custo Direto Total				305,81
		Taxa de BDI %				-

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA. 63551378/000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA. 63551378/000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estevão Soares Neto  
 Responsável

CLARETTE SOUZA P.V.  
 Engenheira Civil  
 Rng: 061927395-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF, ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

LICITAÇÃO Nº 56 - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SRC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				306,81
		Preço Unitário Adotado				306,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM	UN	1,0000000		
	1 01024365	ELETRICISTA	H	7,0920000	16,69	118,27
	1 01047505	PEDREIRO	H	1,7730000	16,69	29,59
	1 01061115	SERVEANTE DE OBRAS	H	2,8595000	11,84	31,49
		Sub-Total de Mão de Obra				179,45
	2 0202532	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, PIATÉ 36 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000000	854,98	854,98
		Sub-Total de Material				854,98
		Serviços Auxiliares				
	A 510549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVEANTE	M	3,0000000	3,76	35,09
	A 510330	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	M	1,1100000	3,00	3,39
	A 510552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	M	7,0920000	3,52	25,27
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0170000	446,00	7,58
		Total de Serviços Auxiliares				49,74
		Custo Direto Total				1.084,17
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				1.084,17
		Preço Unitário Adotado				1.084,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.15		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000000	19,09	1,91
	1 010042	ELETRICISTA	H	0,1000000	19,11	1,91
	1 020352	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,0000000	46,44	4,60
		Sub-Total de Material				1,07
	2 020356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0200000	1,03	1,07
		Sub-Total de Material				1,07
		Custo Líquido Total				6,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,06
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.16		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0000000		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,99
	1 010042	ELETRICISTA	H	0,1182000	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	2 020357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,24	2,29
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				7,34

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

FREDDY LUIZ DE MOURA  
Responsável

CLARISSA SOUZA RIV  
Engenheira Civil  
Insc: 061927395-0

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CUIARIAS, DISTRITO DE MAJUN SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
 LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRENCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (FORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (FORA) I 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 9772022 - LÍQUIDAÇÃO: 111,01% (FORA) I 69,89% (MÊS), SINAPI - 2022 DESONERADA - LÍQUIDAÇÃO: 112,94% (FORA) I 72,87% (MÊS), LÍQUIDAÇÃO PROPOSTA - 100,00%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.17</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1280500	16,77	2,19
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1280500	20,77	2,68
		Sub-Total de Mão de Obra				4,81
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,21	3,27
		Sub-Total de Material				3,27
		Custo Direto Total				8,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,08
		Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.18</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1379000	16,77	2,31
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1379000	20,77	2,86
		Sub-Total de Mão de Obra				5,17
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,60	5,71
		Sub-Total de Material				5,71
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.19</b>		<b>CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1576000	16,77	2,64
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1576000	20,77	3,27
		Sub-Total de Mão de Obra				5,91
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,78	8,96
		Sub-Total de Material				8,96
		Custo Direto Total				14,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,87
		Preço Unitário Adotado				14,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.20</b>		<b>CABO EMI PVC 1000V 35MM2</b>	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3646000	16,77	5,99

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Flávia Estéfania Gomes Melo  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Matr: 061927393-0  
 CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

ORSE - BARRAGEM E ARRIO LAÇADO PARA RECONSTRUÇÃO DO BARRIO DE BARROSA COM EADIAE EXISTENTE PARA O BARRIO DE BARROSA BARRAGEM DONDOLINHO NA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO BOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,81% (HORA) | 69,89% (MÊS) - Fontes: SEINFRA 027.1 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - ORSE 94,89%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0102312	ELETRICISTA	H	0,3543045	20,77	7,36
		Sub-Total de Mão de Obra				13,51
2	0290377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,0200000	48,71	49,65
		Sub-Total de Material				49,65
		Custo Direto Total				63,16
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				63,16
		Preço Unitário Adotado				62,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.21		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3000/2021		
	1	0100042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2068500	19,77	4,09
	1	0102312 ELETRICISTA	H	0,2068500	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
2	0202119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,29	8,29
		Sub-Total de Material				8,29
		Custo Direto Total				16,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,06
		Preço Unitário Adotado				16,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.22		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 30A 250V	UN	3000/2021		
	1	0100042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2861425	16,77	4,80
	1	0102312 ELETRICISTA	H	0,2868500	20,77	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				10,75
2	0202107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,29	8,29
		Sub-Total de Material				8,29
		Custo Direto Total				19,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,04
		Preço Unitário Adotado				19,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.23		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3000/2021		
	1	0100042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2068500	19,77	4,09
	1	0102312 ELETRICISTA	H	0,2068500	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
2	0202126	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,49	7,49
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				15,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,26
		Preço Unitário Adotado				14,96

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA 63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

11 de Janeiro de 2022

CLÁudia MANUELA FIV

CPF: 04.027.208-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CAMBÉZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SINFRA 827.1 DEBONERADA - ENCARGOS: 83,89% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 99/2022 DEBONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,45% (MÊS), ORSE (SE) 87/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 99/2022 - ENCARGOS: 113,76% (HORA) | 71,67% (MÊS), COMPOSIÇÕES PARCIAIS - ORSE 14.877

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.24		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3644500	16,77	6,11
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,3647455	20,77	7,58
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,22	13,22
		Sub-Total de Material				13,22
		Custo Direto Total				26,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,91
		Preço Unitário Adotado				26,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.25		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5220500	16,77	8,75
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,5220500	20,77	10,84
		Sub-Total de Mão de Obra				19,59
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,37	18,37
		Sub-Total de Material				18,37
		Custo Direto Total				37,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,96
		Preço Unitário Adotado				37,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.26		PLACA PICADA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0482500	16,77	0,81
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,0482500	20,77	1,00
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,57	2,57
		Sub-Total de Material				2,57
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,42
		Preço Unitário Adotado				4,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.27		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1477500	16,77	2,48
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,1474545	20,77	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				7,26

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Edson de Azevedo Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Responsável Civil  
Rng: 063927398-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP00172022

FONTE: SEINFRA 827.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) / 47,48% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) / 69,89% (MÊS); SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,75% (HORA) / 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,26
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85MM (3")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880000	16,77	13,21
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7875075	20,77	16,36
		Sub-Total de Mão de Obra				29,57
	2 0211074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	LM	1,0000000	23,56	23,56
		Sub-Total de Material				23,56
		Custo Direto Total				53,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				53,13
		Preço Unitário Adotado				53,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.20		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS DE 250V	M	30/03/2021		
	2 0200024	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25	M	1,0000000	2,00	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418400	18,41	2,61
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415445	22,05	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				5,82
		Custo Direto Total				10,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,05
		Preço Unitário Adotado				10,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.30		PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2752786	16,77	21,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2752786	20,77	26,49
	1 0112381	PERFURAR	H	1,7660003	20,77	36,48
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3547105	15,76	37,10
		Sub-Total de Mão de Obra				141,00
	2 0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	1,0000000	334,90	334,90
		Sub-Total de Material				334,90
		Custo Direto Total				456,56
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				456,56
		Preço Unitário Adotado				456,56

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FICHA DE ENDEREÇO: RUA MANOEL DE CASTRO FILHO, Nº 1130 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ - CEP: 63.551-378

CLARISSA SOUZA RIV  
Empresária Individual  
RNP: 061927395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 68,88% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,87% (MÊS), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 34,02%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.31		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1674500	16,77	2,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1674500	20,77	3,48
		Sub-Total de Mão de Obra				6,29
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	3,45	3,45
		Sub-Total de Material				3,45
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				9,74
		Preço Unitário Adotado				9,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.32		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925000	16,77	8,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4922045	20,77	10,22
		Sub-Total de Mão de Obra				18,48
	2 0211073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,0000000	12,87	12,87
		Sub-Total de Material				12,87
		Custo Direto Total				31,35
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				31,35
		Preço Unitário Adotado				31,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.33		CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)CM, C/TAMPA CEGA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7387500	16,77	12,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7387500	20,77	15,34
		Sub-Total de Mão de Obra				27,73
	2 0210961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	UN	1,0000000	234,89	234,89
		Sub-Total de Material				234,89
		Custo Direto Total				262,62
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				262,62
		Preço Unitário Adotado				262,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9.34		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2	UN	30/09/2022		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,50	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AJUDILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408550	18,41	2,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405595	22,55	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,77

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Edson Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAÇA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMTRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SEMTAI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORÇ (ME) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 59,99% (MÊS), SRC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.35</b>		<b>ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.≧ 16 A 25MM (1/2" A 1")</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIREIRO	H	0,1467650	20,77	3,05
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0985000	15,78	1,52
		Sub-Total de Mão de Obra				4,57
	2 020109	AREIA MEDIA	M3	0,0000000	76,34	0,00
	2 020041	CAL TERTIADA	M3	0,0000000	1,06	0,00
	2 020005	CIMENTO 50 kg	KG	0,0000000	0,00	0,00
		Sub-Total de Material				0,00
		Custo Direto Total				4,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,57
		Preço Unitário Adotado				4,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.36</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA PITUBULACOES D=16 A 25MM (1/2" A 1")</b>	M	30/03/2021		
	1 0112043	SAZUANTE DE CIMENTO	H	0,2402000	19,77	4,75
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0985000	20,32	2,00
		Sub-Total de Mão de Obra				6,75
		Custo Direto Total				6,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,75
		Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9.37</b>		<b>REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 5500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT G-LIGHT</b>	UN	1,0000000		
	1 01102436S	ELETRICISTA	H	0,4925000	16,89	8,22
	1 01106111S	SERVEANTE DE OBRAS	H	0,2955000	11,84	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				11,72
	2 02101691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000000	0,75	1,50
	2 10213524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 5500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT G-LIGHT	UN	1,0000000	300,29	300,29
		Serviços Auxiliares				
	IA 1510249	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVEANTE	H	0,2000000	3,70	0,74
	IA 1510552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,4905000	3,62	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				2,52
		Custo Direto Total				316,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				316,40
		Preço Unitário Adotado				316,40

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378/0001-01

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378/0001-01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSC (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,97% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BOX 24,67%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.1	ABRIGOS GLP ALV. TIJ. MAC. 1,0 X 1,2 X 2,6, 2F GRD+VENT. VENEZ.	UN	13/12/2022		
2	1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (OUILÓ)	KG	165,0000000	0,63	103,95
2	1000100 AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,4850000	119,74	58,07
2	1001900 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5X10X20CM	UN	330,0000000	0,67	221,19
2	1005146 CONCRETO USINADO 25,0 MPA CONVENCIONAL	M3	0,1800000	518,06	82,99
2	1006471 PORTA FERRO 2 FOLHAS COM PINTURA ESMALTE	M2	2,4000000	408,78	981,07
2	1036840 TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-092 15X15CM 4,2MM(1,48KG/M2)	M2	1,4000000	52,88	74,03
2	1057024 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	KG	58,9000000	0,63	37,11
	Sub-Total do MATERIAL				1.568,22
1	1099050 PEDREIRO	H	43,0936919	16,79	723,04
1	1000500 SERVENTE	H	61,0343126	11,91	726,92
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.450,46
	Custo Direto Total				3.008,68
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				3.008,68
	Preço Unitário Adotado				3.008,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.2	PONTO DE GÁS DE COZINHA COM TUBO COBRE SOLDÁVEL PARA 02 BOTOJÕES, REGISTRO OU RPT	PT	13/03/2022		
1	01102696S ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,8224750	16,69	13,73
1	01104750S PEDREIRO	H	0,7387500	16,69	12,33
1	01106111S SERVENTE DE OBRAS	H	2,0685000	11,84	24,49
	Sub-Total de Mão de Obra				50,55
2	02100367S AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0012000	83,45	0,10
2	02100400S ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAD DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000000	1,53	3,06
2	02101379S CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,64	0,09
2	02103146S FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0785000	2,96	0,23
2	02103768S LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,2500000	2,40	0,60
2	02104375S BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,0000000	0,07	0,14
2	02104889S PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	3,0000000	6,75	17,25
2	02107546 CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA 22MM X 3/4" (INSTALGÁS)	UN	2,0000000	9,71	19,42
2	02117496S VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	1,0000000	30,64	30,64
2	02112715S COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	3,0000000	12,28	36,84
2	02112734S TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000	15,78	15,78
2	02139666S TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,0000000	64,23	192,69
2	02139671S COTOVELO BRONZELATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	3,0000000	24,69	74,07
2	02139897S PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000	56,16	0,34
	Sub-Total do Material				400,26
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Fondução Estácio Sábio Maia  
Pernambuco

CLARISMA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 061247295-0  
CRS/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E ADEQUAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE 09/2022 ENCARGOS: 44,54% (HORA) | 59,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS BDI: 24,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO (UNITÁRIO)

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,0685000	3,76	7,78
A	S10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,7387500	3,66	2,70
A	S10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,8224750	3,68	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				13,51
		Custo Direto Total				464,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				464,32
		Preço Unitário Adotado				464,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.3		TUBO COBRE D= 22MM (3/4") CLASSE E	M	30/03/2021		
	11010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1379000	16,77	2,31
	11010020	ENCANADOR	H	0,1381565	20,32	2,81
		Sub-Total de Mão de Obra				5,12
	210211586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0000000	46,97	-
	210211872	SOLDA 50X50	KG	0,0002000	81,49	0,02
	210212176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,0100000	36,59	36,96
		Sub-Total de Material				36,98
		Custo Direto Total				42,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				42,10
		Preço Unitário Adotado				42,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.1		EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DE	UN	13/12/2022		
	110106111S	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0985000	11,84	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				1,17
	210210692G	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC	UN	1,0000000	64,97	64,97
		Sub-Total de Material				64,97
		Custo Direto Total				66,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				66,14
		Preço Unitário Adotado				66,14
A	S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,0085000	3,76	0,32
		Sub-Total de Serviços Auxiliares				0,32
		Custo Direto Total				66,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				66,46
		Preço Unitário Adotado				66,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.2		SINALIZACAO PARA EXTINTOR	UN	13/03/2021		
	11010043	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7800000	16,77	13,21
	11010396	PINTOR	H	1,4773045	20,77	30,68
		Sub-Total de Mão de Obra				43,89
	21022064	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,15	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				44,37
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,37
		Preço Unitário Adotado				44,37

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Avenida Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CDB FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP091/2022

FORTE: SEMFRA 627.1 DESONERADA - ENCARGOS: 63,85% (HORA) | 47,79% (MÊS), SINFAT (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 63,55% (HORA) | 47,40% (MÊS), ORSE (CE) 01/2022 - ENLARGAUS: 111,81% (HORA) | 50,53% (MÊS), SINF - PORTARIA 09/2022 - ENLARGAUS: 112,70% (HORA) | 47,87% (MÊS); LUMINOSIDADE PREVISTA - OUT: 24,37%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,37
		Preço Unitário Adotado				44,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.3		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, UN	UN	13/12/2022		
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	22,78	22,78
		Sub-Total de Material				22,78
		Custo Direto Total				22,78
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,78
		Preço Unitário Adotado				22,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	UN	13/12/2022		
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	36,73	36,73
		Sub-Total de Material				36,73
		Custo Direto Total				36,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				36,73
		Preço Unitário Adotado				36,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.5		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	UN	13/12/2022		
		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	19,70	19,70
		Sub-Total de Material				19,70
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.1		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO	M	30/09/2022		
		TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5848)	M	1,0549000	4,65	4,81
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0142000	2,83	0,40
		Sub-Total de Material				4,94
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA.63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão de Sousa Moura  
Responsável Técnico

CLARISSE SOUZA F.V.  
Engenheira Civil  
Rég. nº: 061927395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIÃO CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, EMEF, MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANDEZINHO; CRICHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE FERREIROS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501900	17,64	4,41
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501900	21,81	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				14,81
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.2		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - 1 UN	UN	30/08/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 250 GR	UN	0,0071000	55,32	0,39
	2 0200209	LIMPA PVC PARA DRENO, 90 GRADOS, 25 MM PARA ATUA FIMA PRE-15MM	UN	0,0000000	0,00	0,00
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	62,68	0,50
	2 0220393	LIXA D'ÁGUA DE FOLHA FINA 120	M2	0,0000000	0,00	0,00
		Sub-Total de Material				1,82
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	17,64	1,91
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	21,81	2,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,25
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.1		LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0100045	ARREDE DE PINTUR	M	0,3447500	19,77	6,78
	1 0100046	ARREDE DE PINTUR	M	0,0000000	0,00	0,00
		Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2200000	0,54	0,14
	2 0211480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,90	1,43
	2 022096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,93	3,56
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.2		LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0100045	ARREDE DE PINTUR	M	0,3447500	19,77	6,78

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA 63551378000101

Assinatura de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Morada Nova - Ceará - Brasil

CLÁUDIO SOUZA M V  
CPF: 06.192.7395-0



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 5E - CP001/2022

FONTE: SEMIPRA 077.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,74% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 63,89% (MÊS); 98C - Fortalez 09/2022 - ENCARGOS: 112,74% (HORA) | 71,87% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,97%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0102395	PINTOR	H	0,3936075	20,77	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
	9109009	ACRILICAZADO (MDF)	L	0,0500000	16,69	0,85
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,73	1,41
	21021097	TINTA LÁTEX ACRILICA	L	0,1700000	24,22	4,12
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				20,47
		Preço Unitário Adotado				20,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃO. AP. 04	M2	30/09/2022		
	210207356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,40	7,39
		Sub-Total de Material				7,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388625	23,48	6,61
	A 09316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676650	16,84	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.4		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	11010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1974925	16,77	3,31
	11012395	PINTOR	H	0,2955000	20,77	6,14
		Sub-Total de Mão de Obra				9,45
	210211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,54	0,22
	210211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,88	2,02
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				11,69
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				11,69
		Preço Unitário Adotado				11,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.5		PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUIDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2	M2	30/09/2022		
	210205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0133000	19,00	0,25
	210210478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. BRILHANTE. USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1328000	37,48	4,98
		Sub-Total de Material				5,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628500	23,48	10,87

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão de Souza Neto  
Responsável

CLARENCE SOUZA F.V.  
Engenheira Civil  
Rég. nº 06.192.7395-0  
2020-0-7-081



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTEs ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA DO RAMOS, DISTRITO DE BAIRRO SÃO FRANCISCO; EMEF MARIANE DOS REIS DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROs; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SDC - Fortaleza 00/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				10,87
		Custo Direto Total				16,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,10
		Preço Unitário Adotado				16,10

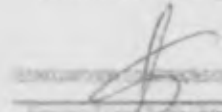
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.6		PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOs. INCLUSO PRIMER EPOXI.	M2	30/09/2022		
	2/0205330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	43,31	2,77
	2/0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,3220000	73,38	23,63
	2/0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	8,33	0,08
	2/0244872	PRIMER EPOXI E EPOXIDADO	L	0,3010000	116,45	22,97
		Custo Direto Total				49,45
		Serviços Auxiliares				
	A 58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	43,40	8,68
	A 58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1129335	16,64	1,86
		Total de Serviços Auxiliares				10,54
		Custo Direto Total				60,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				60,00
		Preço Unitário Adotado				60,00


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.7		DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
	1/010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,30
	1/012395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				11,48
	2/021178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000000	0,23	0,46
	2/022083	TINTA 100% ACRILICA	L	0,0500000	24,22	1,21
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.8		APLICACAO DE LIQUORILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOs	M2	30/03/2021		
	1/010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1773683	16,77	2,97
	1/012395	PINTOR	H	0,1970000	20,77	4,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,06
	2/021347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2/028185	LIQUORILHO INCOLOR	L	0,4800000	16,89	8,11
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				15,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,71

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
- 63551378000101

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

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE  
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIÃO CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMIPRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 007822 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,48% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 63,07% (MÊS), SINAPI - Paraíba 002022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,87% (MÊS), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - SUI 24,87%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				15,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.1		PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X *26CM, EM PVC *2*MM ANTI-UN	UN	13/12/2022		
	2 0237539	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X *26CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME O PADRÃO MUNICIPAL)	UN	1,0000000	19,70	19,70
		Sub-Total de Material				19,70
		Custo Direto Total				19,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,70
		Preço Unitário Adotado				19,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.2		QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50 X 0,80	UN	13/12/2022		
	2 0211580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	8,0000000	5,78	46,24
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	2,2500000	231,93	521,84
		Sub-Total de Material				568,08
	2 1014203	BUCHA DE NYLON PARA FIXAÇÃO TIPO S8 COM PARAFUSO	UN	8,0000000	0,33	2,64
		Sub-Total de MATERIAL				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6422200	18,03	11,58
	A 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7082000	22,34	15,84
	A C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	2,2500000	47,82	107,80
		Total de Serviços Auxiliares				135,02
		Custo Direto Total				706,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				706,74
		Preço Unitário Adotado				706,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.3		ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9967057	20,77	40,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3930815	15,76	6,20
		Sub-Total de Mão de Obra				47,05
	2 0211580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,78	23,12
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	373,56	373,56
		Sub-Total de Material				396,68
		Custo Direto Total				443,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				443,73
		Preço Unitário Adotado				443,73

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estiene da Silva Maia  
Empenhadora Civil

CLARISSE SOUZA RV  
Empenhadora Civil  
Matr: 0021267398-0  
CRC/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: CRECHE SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO FRANCISCO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 147,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) | 147,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 169,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 171,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.14.4		ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
	1 0180045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4925000	16,77	8,26
	1 0180048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8860075	16,77	14,86
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,4775000	20,77	30,69
		Sub-Total de Mão de Obra				53,81
	2 0200098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	M2	0,1500000	9,98	1,50
	2 0201000	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	M2	0,0100000	16,12	1,61
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	24,62	2,95
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	81,48	12,22
	2 022036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	17,34	18,21
	2 022171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	69,95	190,96
	2 022293	ZARCAO	L	0,1000000	22,24	2,22
		Sub-Total de Material				228,63
		Custo Direto Total				282,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				282,44
		Preço Unitário Ajustado				282,44

Item Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.14.5		ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDRreiro	H	0,7200000	20,77	15,10
	1 0112393	SERRALHEIRO	H	0,4300000	14,19	9,34
		Sub-Total de Mão de Obra				24,44
	2 0201003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	9,90	0,19
	2 0201000	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	M2	0,0100000	1,02	0,10
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	M	0,2940000	10,68	3,14
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	10,55	10,55
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4MM	M	0,8470000	0,73	0,70
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBO	N	0,4080000	3,45	1,41
		Sub-Total de Material				16,20
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-55A MEDSA D= 6,3 A 10,0MM	KG	0,0820000	13,90	1,14
	A C1203	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0500000	224,97	0,90
	A C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROD. ATE 1,3MM	M3	0,0000000	40,20	0,00
	A C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,0610000	20,43	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				26,26
		Custo Direto Total				63,00
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				63,00
		Preço Unitário Ajustado				63,00

Item Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.14.6		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.096,80	2.096,80
		Sub-Total de Material				2.096,80
		Custo Direto Total				2.096,80
		Taxa de BDI %				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
- ELETROCAMPO (01)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 877 1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS); SINAPI (CFI) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) / 47,76% (MÊS) (MRF (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) / 69,55% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,74% (HORA) / 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,24%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				2.050,00
		Preço Unitário Adotado				2.050,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.7		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.453,86	3.453,86
		Sub-Total de Material				3.453,86
		Custo Direto Total				3.453,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.453,86
		Preço Unitário Adotado				3.453,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.14.8		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,05	CJ	30/03/2021		
	2 0211139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.881,11	1.881,11
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	1.241,97	1.241,97
		Sub-Total de Material				3.123,08
		Serviços Auxiliares				-
	A	C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	355,85	30,78
		Total de Serviços Auxiliares				30,78
		Custo Direto Total				3.153,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.153,86
		Preço Unitário Adotado				3.153,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1275575	20,77	2,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1275575	15,76	2,01
		Sub-Total de Mão de Obra				4,66
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,40	0,41
	2 0210102	PONTALCETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	12,42	0,50
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	15,31	0,18
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	28,29	0,25
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50M	M3	30/03/2021		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

FILARDO ESTRELA SILVA  
GERENTE

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927398-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF MARIANO ROdrigUES DA COSTA, DISTRITO DE CANHOEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO; EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,59% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0102543	SERVENTE	H	2,5756250	15,76	40,59
		Sub-Total de Mão de Obra				40,59
		Custo Direto Total				40,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				40,59
		Preço Unitário Ajustado				40,59

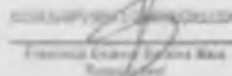
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISICAO	M3	30/03/2021		
	1 0102543	SERVENTE	H	1,6518450	15,76	26,03
		Sub-Total de Mão de Obra				26,03
	2 020111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	59,97	65,97
		Sub-Total de Material				65,97
		Custo Direto Total				92,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				92,00
		Preço Unitário Ajustado				92,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ALVENARIA DE EMPALAMENTO DE TIJOLO CLAYADO, C/ALVENARIA BRUTA C/ALVENARIA DE	M3			
	1 0102391	PEDREIRO	H	3,1038870	20,77	63,27
	1 0102543	SERVENTE	H	8,8693670	15,76	138,78
		Sub-Total de Mão de Obra				202,05
	2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	83,45	17,52
	2 020441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,08	33,43
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,8500000	0,64	19,81
	2 0202061	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	235,0000000	0,57	134,45
		Sub-Total de Material				228,21
		Custo Direto Total				430,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				430,26
		Preço Unitário Ajustado				538,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 10102391	PEDREIRO	H	2,3978889	20,77	49,80
	1 10102543	SERVENTE	H	3,9926211	15,76	62,87
		Sub-Total de Mão de Obra				112,67
	2 020108	AREIA GROSSA	M3	0,6163000	83,45	51,60
	2 020103	AREIA FINA	M3	19,0000000	5,30	100,70
	2 020280	BRITA	M3	0,0150000	75,00	1,13
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,64	235,84
	2 0211805	PEDRISCO	M3	0,2830000	72,79	20,61
		Sub-Total de Material				399,88
		Custo Direto Total				512,55
		Taxa de BDI %				-

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

  
Manoel de Castro Filho  
Diretor

  
CARLOS SIQUEIRA  
Engenheiro Civil  
R. ...



MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° 66 - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,79% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - FMC/ARÇON: 444 64% (MORA) | 68 89% (MÊS); SRC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 419 34% (MORA) | 71 67% (MÊS); COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - 027- 24 2022

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>Total da Composição</b>				606,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.3</b>		<b>CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,3263450	15,76	52,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,42
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,8660000	78,34	67,68
	2 0210280	AREIA	M3	0,6270000	75,05	47,06
		Sub-Total de Material				114,74
		Sub-Total de Equipamento				0,00
		Custo Direto Total				114,74
		Taxa de BDI %				15,89
		Total da Composição				130,63
		Preço Unitário Adotado				130,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.4</b>		<b>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0788000	16,77	1,32
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792925	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,97
		Sub-Total de Equipamento				0,00
		Custo Direto Total				2,97
		Taxa de BDI %				0,20
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3.5</b>		<b>LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 M</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3427780	20,77	7,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3427780	15,76	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				12,52
	2 0210169	ACÓ CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3000000	12,42	16,15
	2 0211728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN)	KG	0,0300000	13,58	0,41
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,67	4,53
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,6500000	9,85	6,41
	2 0218283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 CM DE	M2	1,0000000	48,04	48,04
		Sub-Total de Material				81,58

**ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101**

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão de Araújo Maia  
 Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS DESEMBRAS ESCOLARES: EMEF. DEBORA HARA GUZMANS, DISTRITO DE BAURUPINHOS; EMEF. MARILENE HENRIQUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,59% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (CE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 59,99% (MÊS), DBC - Fortaleza 05/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - DDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	389,53	15,58
A	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	224,82	8,99
		Total de Serviços Auxiliares				24,57
		Lucro Líquido 15%				116,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				119,67
		Preço Unitário Adotado				119,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.6		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	M2	30/03/2021		
		Sub-Total do Mão de Obra				48,91
		Sub-Total de Material				61,98
		Custo Direto Total				110,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				111,89
		Preço Unitário Adotado				111,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.7		LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
		Sub-Total do Mão de Obra				132,82
		Sub-Total de Material				155,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				132,82
		Preço Unitário Adotado				132,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.8		LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
		Sub-Total do Mão de Obra				224,82
		Custo Direto Total				224,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				224,82
		Preço Unitário Adotado				224,82

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
479623251378000101

*[Assinatura]*  
Francisco Antônio Soares Neto  
Assessor

CLÁUDIO COSTA RIV  
Engenheiro Civil  
Rég. 04017205-0  
CR-17/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MES), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 68,85% (MES), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MES); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - RFI: 74,87%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1	<b>ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (EXCLUSIVAMENTE CIMENTO MISTA DE CAL HIDRATADA)</b>					
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9701301	20,77	20,16
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0864718	15,76	17,12
	Sub-Total de Mão de Obra					37,27
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	76,34	1,15
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,64	1,40
	2 0212081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material					21,65
	Custo Direto Total					58,92
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					58,92
	Preço Unitário Adotado					58,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,8200000	16,77	198,22
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,7280000	20,77	98,20
	1 0110198	CARPINTEIRO	H	7,3820825	20,77	153,33
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7515000	15,76	153,68
	Sub-Total de Mão de Obra					644,35
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,90	11,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	76,34	47,60
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,37	562,20
	2 0210280	BARRA	M3	0,8780000	75,05	65,89
	2 0210806	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,64	209,86
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000000	12,42	7,45
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,59	27,18
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	5,0000000	9,86	49,30
	Sub-Total de Material					861,10
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,98	15,69
	Sub-Total de Equipamento					15,69
	Custo Direto Total					1.641,20
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					1.641,20
	Preço Unitário Adotado					1.641,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3	<b>COBOGO ANTI-CHUVA (60X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8256675	20,77	37,92
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0342500	15,76	16,30
	Sub-Total de Mão de Obra					54,22
	2 0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (60X40)CM	UN	5,0000000	4,57	22,85
	Sub-Total de Material					22,85
	Serviços Auxiliares					

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Melo  
Responsável

CLARISSE SOUZA FRY  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	907,61	4,81
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				81,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				81,88
		Preço Unitário Adotado				81,88

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9819587	16,77	16,47
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9819587	20,77	20,40
	1 0119361	FERRAGEM	kg	1,0000000	20,77	20,44
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0000000	15,76	17,02
		Sub-Total de Mão de Obra				76,33
	2 0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,5000000	5,64	19,74
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,31	1,84
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM ( 5" X 2 1/2")	M	1,3300000	17,86	23,75
		Sub-Total de Material				73,09
		Custo Direto Total				145,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				145,42
		Preço Unitário Adotado				145,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.2		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4922045	16,77	8,25
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1970000	16,77	3,30
	1 0118480	FERRAGEM	kg	0,1000000	20,77	2,08
		Sub-Total de Mão de Obra				13,63
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0660000	24,62	1,63
	2 0211826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000000	3,50	3,50
		Sub-Total de Material				4,98
		Custo Direto Total				26,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				26,76
		Preço Unitário Adotado				26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.3		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	FEDREIRO	H	0,2923060	20,77	6,07
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3116459	15,76	4,91
		Sub-Total de Mão de Obra				10,98
	2 0210106	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	83,45	0,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,08	0,35

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - Ceará  
Rua Manoel de Castro Filho, 1130  
CEP: 63.551-370

CLÁUDIO SOUZA F.V.  
Engenheiro Civil  
Rég. Prof. 1027392-0  
CREA/CE

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CÍO FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 33,35% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 33,35% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSC (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,64	0,21
		Sub-Total de Material				0,77
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,75
		Preço Unitário Adotado				11,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9700000	20,77	40,92
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6051000	15,76	56,82
		Sub-Total de Mão de Obra				97,74
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	418,64	418,64
		Total de Serviços Auxiliares				418,64
		Custo Direto Total				516,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				516,38
		Preço Unitário Adotado				516,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4949625	20,77	10,28
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1012300	20,77	22,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1007375	15,76	17,35
		Sub-Total de Mão de Obra				50,50
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	83,45	2,50
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	15,92	1,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,64	17,06
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	34,64	1,73
	2 0211316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,36	3,40
		Sub-Total de Material				39,73
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento				0,68
		Custo Direto Total				90,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				90,91
		Preço Unitário Adotado				90,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.3		RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7 X 2 CM	M	13/12/2022		
	2 021000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (QUILLO)	KG	1,8000000	0,63	1,17
	2 021000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,0020000	119,74	0,24
	2 021010462	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7CM	M	1,0500000	11,79	11,89

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sampaio Maia  
Empresário

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 0612473-9-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID-FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRDS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 114,51% (HORA) | 59,85% (MÊS), SBC - Fortaleza 08/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				13,31
1	1099398	MARMORISTA	H	0,2048800	16,79	3,44
1	1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,1970000	12,83	2,53
		Sub-Total de MAO DE OBRA				5,97
		Custo Direto Total				19,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,28
		Preço Unitário Adotado				19,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.6.4</b>		<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 1012391	PEDREIRO	H	0,4826500	20,77	10,02
	1 1012543	SERVEANTE	H	0,2428025	15,76	3,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,85
	2 1021889	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	61,22	61,22
		Sub-Total de Material				61,22
		Serviços Auxiliares				-
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	678,23	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				2,58
		Custo Direto Total				77,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				77,65
		Preço Unitário Adotado				77,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 1012391	PEDREIRO	H	0,0917551	20,77	1,91
	1 1012543	SERVEANTE	H	0,1372015	15,76	2,16
		Sub-Total de Mão de Obra				4,07
		Sub-Total de Material				2,93
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.7.2</b>		<b>REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 1012391	PEDREIRO	H	0,0024200	20,77	0,05
	1 1012543	SERVEANTE	H	0,0034200	15,76	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Serviços Auxiliares				-
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	403,59	10,09
		Total de Serviços Auxiliares				10,09
		Custo Direto Total				10,19

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101

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

\_\_\_\_\_  
Técnicos Competentes para  
Emprego

\_\_\_\_\_  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA-63551378000101



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO, EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS); SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,92%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,67
		Preço Unitário Adotado				30,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1		LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	13/12/2022		
	21003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19 M X 20 MM	M	0,1000000	0,92	0,92
	21050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	UN	1,0000000	27,76	27,76
		Sub-Total de MATERIAL				27,85
	11099250	ELETRICISTA	H	0,9509783	16,79	15,97
	11075906	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8504462	12,83	12,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,16
		Custo Direto Total				56,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				56,01
		Preço Unitário Adotado				56,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	10110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,98
	10112312	ELETRICISTA	H	0,1182000	20,77	2,46
		Sub-Total de Mão de Obra				4,44
	20210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,84	2,90
		Sub-Total de Material				2,90
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	10110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2066500	16,77	3,47
	10112312	ELETRICISTA	H	0,2066500	20,77	4,30
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
	20211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,49	7,49
		Sub-Total de Material				7,49
		Custo Direto Total				15,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,26
		Preço Unitário Adotado				15,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.4		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Serviços e Obras em Eletricidade

Assinado

CLAYTON VALDEZ DA  
SILVEIRA JUNIOR  
Engenheiro Civil  
Rég. 02127295-0  
CE/CA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIROS; EMEF, MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SC) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 59,59% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,97% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1477500	16,77	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1474545	20,77	3,06
		Sub-Total de Mão de Obra				5,54
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de Materiais				1,72
		Custo Direto Total				7,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,25
		Preço Unitário Adotado				7,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.5		PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0492500	16,77	0,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0492500	20,77	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				1,85
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,57	2,57
		Sub-Total de Material				2,57
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				4,42
		Preço Unitário Adotado				4,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.6		ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880000	16,77	13,21
		Sub-Total de Mão de Obra				13,21
	2 0211084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de Materiais				1,05
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,26
		Preço Unitário Adotado				14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.7		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5220500	16,77	8,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5220500	20,77	10,84
		Sub-Total de Mão de Obra				19,58
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	18,37	18,37
		Sub-Total de Material				18,37
		Custo Direto Total				37,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				37,96
		Preço Unitário Adotado				37,98

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio de Castro Moura  
Responsável

CLÁUDIO SOUZA EV  
Engenheiro Civil  
Régua: 061927295-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUENTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA GID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRAS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BARRIO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BARRIO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS); ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 113,61% (HORA) | 58,69% (MÊS); SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,97% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,02%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.8.6</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1086455	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,83	1,87
		Sub-Total de Material				1,87
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,05
		Preço Unitário Adotado				6,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.8.9</b>	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/21</b>		<b>UN</b>	<b>30/09/2022</b>		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,50	3,50
		Sub-Total de Material				3,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408550	18,41	2,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405595	22,65	3,18
		Total de Serviços Auxiliares				5,77
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9.1</b>	<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4639148	20,77	30,21
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4394964	15,76	38,45
		Sub-Total de Mão de Obra				68,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	76,34	0,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,64	0,75
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	447,58	447,58
		Sub-Total de Material				448,55
		Custo Direto Total				517,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				517,41
		Preço Unitário Adotado				517,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9.2</b>	<b>PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9806675	20,77	20,37
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2482500	20,77	5,11

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Lages Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927392-0





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SEPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE FERREIROS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,58% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 69,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,78% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0102543	SERVENTE	H	0,3447600	15,78	5,43
		Sub-Total de Mão de Obra				30,91
2	020108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	83,45	0,04
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,64	0,10
2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	191,13	191,13
		Sub-Total de Material				191,27
		Custo Direto Total				222,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				222,18
		Preço Unitário Adotado				222,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.3		GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	30/03/2021		
1	10102391	PECERREIRO	H	2,5288448	20,77	86,83
1	0102543	SERVENTE	H	2,5288448	15,78	85,15
		Sub-Total de Mão de Obra				108,00
2	020109	AREIA MEDIA	M3	0,0080000	76,34	0,61
2	020441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,08	0,62
2	020805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,64	1,82
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	97,14	97,14
		Sub-Total de Material				100,19
		Custo Direto Total				207,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				207,18
		Preço Unitário Adotado				207,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.4		JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIT	M2	30/03/2021		
2	0208337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	240,84	240,84
		Sub-Total de Material				240,84
		Custo Direto Total				240,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				240,84
		Preço Unitário Adotado				240,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.5		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
1	10101007	LA BIFRANTE	H	0,4822085	20,77	10,00
1	10111530	MONTADOR	H	0,4822085	20,77	10,00
		Sub-Total de Mão de Obra				18,46
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,8000000	5,59	14,39
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	231,93	231,93
		Sub-Total de Material				246,32
		Custo Direto Total				264,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				264,80

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:03551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Antonio Sampaio Rêgo  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 063927398-6  
CRS 24.708

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEQUINTES ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEMFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,86% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 117,07% (HORA) | 69,07% (MÊS), ORSE - Fortaleza 09/2022 - CILARAJUS: 112,78% (HORA) | 77,07% (MÊS); CUBIQUOS PLUMBEAS - MUR: 24,84%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				264,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.9.6</b>		<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4796950	20,77	9,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2467425	15,76	3,91
		Sub-Total de Mão de Obra				13,85
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	67,49	67,49
		Sub-Total de Material				67,49
		Serviços Auxiliares				
	A 00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	678,23	2,58
		Preço Unitário Adotado				2,58
		Custo Direto Total				83,92
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				83,92
		Preço Unitário Adotado				83,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.10.1</b>		<b>TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO</b>	M	30/09/2022		
	2 0209968	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	4,65	4,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0142000	2,03	0,03
		Sub-Total de Material				4,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501900	17,64	4,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501900	21,81	5,46
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.10.2</b>		<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25mm. INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -</b>	M	30/09/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 1950 GR	UN	0,0071000	55,32	0,39
	2 0203629	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,92	0,92
		Sub-Total de Material				1,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1083500	17,64	1,91
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073650	21,81	2,34

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
JOSÉ CARLOS SOARES RIBEIRO  
Responsável

CLÁUDIO ROUZA IV  
Engenheiro Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRO; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE

EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 89,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,07% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				4,25
		Custo Direto Total				6,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11.1</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3040000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,90	1,43
	2 0212095	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,93	3,56
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				19,09
		Preço Unitário Adotado				19,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11.2</b>		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMAOIS. AF. 08/</b>	<b>M2</b>	<b>30/09/2022</b>		
	2 0207358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,40	7,39
		Sub-Total de Material				7,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388625	23,49	5,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876650	16,84	1,48
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.11.3</b>		<b>LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3035075	20,77	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
	2 0200035	AGLARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,70	1,41
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,22	4,12
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				20,47

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

FERNANDO FARIAS GOMES NETO  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rupit 061927395-0  
CRS/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: REFORMAS E AMPLIAÇÕES DAS SEGUINTE ESCOLAS: EMEF SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO; EMEF. MARIANO RODRIGUES DA COSTA, DISTRITO DE CANINDEZINHO; CRECHE SONHO FELIZ, LOCALIDADE DE PEREIRÓS; EMEF. MANUELA DO NASCIMENTO FREITAS, DISTRITO DE LAGOA DE SÃO PEDRO E EMEF ZILMAR MENDES MARTINS, BAIRRO SÃO FRANCISCO, LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
LOCAL: EEF. ZILMAR MENDES MARTINS, RUA NAPOLEÃO MOURA, N° 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE  
EDITAL CONCORRÊNCIA N° SE - CP001/2022

FORTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) | 47,46% (MÊS), ORSE (SE) 67/2022 - ENCARGOS: 111,51% (HORA) | 88,89% (MÊS), SBC - Fortaleza 09/2022 - ENCARGOS: 112,76% (HORA) | 71,67% (MÊS); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI: 24,82%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	REFORMA GERAL	1.403.873,43	15,73%	21,32%	32,51%	30,44%	100,00%
			220.828,29	299.306,82	466.388,25	427.350,07	1.403.873,43
			100,00%				100,00%
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	95.484,37	95.484,37				95.484,37
			100,00%				100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	229,22	229,22				229,22
			100,00%				100,00%
1.3	PAREDES E PAINÉIS	91.808,54	91.808,54				91.808,54
				80,00%	40,00%		100,00%
1.4	REVESTIMENTOS	60.255,66		36.153,40	24.102,26		60.255,66
				80,00%	40,00%	10,00%	100,00%
1.5	PAVIMENTAÇÃO	246.964,29		123.482,15	88.785,72	24.696,43	246.964,29
					80,00%	80,00%	100,00%
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	166.750,37			83.375,19	83.375,19	166.750,37
				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
1.7	INSTALAÇÕES HIDROBANTÁRIAS	81.758,36		12.351,27	24.702,54	24.702,54	81.758,36
				30,00%	70,00%		100,00%
1.8	COBERTURA E FORROS	125.192,73		37.667,82	87.634,91		125.192,73
				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.227,41		48.448,48	88.890,96	88.890,96	247.227,41
				20,00%	80,00%	80,00%	100,00%
1.10	INSTALAÇÕES DE GÁS GLP	4.522,54			804,51	3.618,03	4.522,54
						100,00%	100,00%
1.11	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.112,82				5.112,82	5.112,82
					100,00%		100,00%
1.12	DRENAGEM AR CONDICIONADO	2.485,74			2.485,74		2.485,74
						100,00%	100,00%
1.13	PINTURA	195.153,10				195.153,10	195.153,10
						100,00%	100,00%
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	100.930,28				100.930,28	100.930,28
						100,00%	100,00%
2	CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO	96.380,33	36,63%	34,46%	13,67%	15,24%	100,00%
			35.304,11	33.212,66	13.175,19	14.688,36	96.380,33
			100,00%				100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	453,08	453,08				453,08
			100,00%				100,00%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.820,58	4.820,58				4.820,58
			70,00%	30,00%			100,00%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	35.507,23	24.855,06	10.652,17			35.507,23
			70,00%	20,00%	10,00%		100,00%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	6.887,78	4.821,45	1.377,86	688,78		6.887,78
				100,00%			100,00%
2.5	COBERTURA	14.450,67		14.450,67			14.450,67
				40,00%	80,00%	10,00%	100,00%
2.6	PAVIMENTAÇÃO	9.447,97		3.779,19	4.723,99	944,80	9.447,97
				20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
2.7	REVESTIMENTO	10.141,80		2.028,36	6.085,08	2.028,36	10.141,80
				10,00%	80,00%	10,00%	100,00%
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.718,43		171,84	1.374,74	171,84	1.718,43
						100,00%	100,00%
2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.786,83				4.786,83	4.786,83

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão de Souza Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 001927395-0  
CREA/CE