

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
 FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) E 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		CUBA DE EMBUTIR INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14CM	UN	30/11/2022		
	2 0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	153,84	153,84
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	54,42	16,18
		Sub-Total de MATERIAL				170,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4517190	25,39	11,47
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424288	19,42	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,24
		Custo Direto Total				184,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				184,26
		Preço Unitário Adotado				184,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		CUBA DE EMBUTIR INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50 X 40 X 20CM	UN	30/11/2022		
	2 0201743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12" CM	UN	1,0000000	153,84	153,84
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	54,42	16,18
		Sub-Total de MATERIAL				170,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4517190	25,39	11,47
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424288	19,42	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,24
		Custo Direto Total				184,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				184,26
		Preço Unitário Adotado				184,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		CUBA DE EMBUTIR INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40CM	UN	30/11/2022		
	2 0201747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12" CM	UN	1,0000000	169,13	169,13
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000	54,42	18,83
		Sub-Total de MATERIAL				187,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4517190	25,39	11,47
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424288	19,42	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				14,24
		Custo Direto Total				202,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				202,20
		Preço Unitário Adotado				202,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	21,67	43,34
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30" CM	UN	1,0000000	88,88	88,88
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	93,69	2,85
		Sub-Total de MATERIAL				135,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860155	25,18	9,22
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786042	19,42	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				12,69
		Custo Direto Total				147,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				147,74
		Preço Unitário Adotado				147,74

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

(Handwritten signatures and stamps)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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				
15.9		LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	21,67	43,34
	2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM CÔLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,86	88,86
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	93,69	2,85
		Sub-Total de MATERIAL				135,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680155	25,18	9,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786042	19,42	3,47
		Total de Serviços Auxiliares				12,69
		Custo Direto Total				147,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				147,74
		Preço Unitário Adotado				147,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0210427	Lavatório / cuba de sobrepor, retangular, de louca branca, com ladrao, dimensoes *52 x 45* cm (l x c)	UN	1,0000000	457,04	457,04
		Sub-Total de MATERIAL				457,04
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	49,96	49,96
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,16	12,16
		Total de Serviços Auxiliares				62,12
		Custo Direto Total				519,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				519,16
		Preço Unitário Adotado				519,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	21,67	130,02
	2 0220271	TANQUE DE LOUCA BRANCA. COM COLUNA. *30" L	UN	1,0000000	511,98	511,98
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	93,69	6,58
		Sub-Total de MATERIAL				648,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6738225	25,18	42,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6734117	19,42	13,08
		Total de Serviços Auxiliares				55,23
		Custo Direto Total				703,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				703,81
		Preço Unitário Adotado				703,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		SIFÃO FLEXIVEL EM PVC 1" - 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,60	0,12
	2 0244945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLS. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,56	9,56
		Sub-Total de MATERIAL				9,68
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA

CELESTINO GONZALES
Engenheiro Civil
Rég. Nº 22.222-3/CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790745	25,18	1,99
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251902	19,42	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CAÑO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	88,92	88,92
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	
		Sub-Total de MATERIAL				8
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4223620	25,18	10,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332429	19,42	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				13,23
		Custo Direto Total				102,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,23
		Preço Unitário Adotado				102,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14		PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	21,31	21,31
		Sub-Total de MATERIAL				21,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2992520	25,18	7,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937530	19,42	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				30,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,67
		Preço Unitário Adotado				30,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15		PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	30/11/2022		
	2 0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	48,87	48,87
		Sub-Total de MATERIAL				48,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2989679	25,18	7,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943212	19,42	1,83
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				58,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,23
		Preço Unitário Adotado				58,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16		DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,24	48,24
	2 0211190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,27	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				48,32
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

Assinado de forma digital por
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	0,4298530	20,37	8,76
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4296420	25,18	10,82
		Total de Serviços Auxiliares				19,58
		Custo Direto Total				67,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,90
		Preço Unitário Adotado				67,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	133,27	133,27
		Sub-Total de MATERIAL				133,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4166800	21,30	8,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4168391	26,19	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				19,80
		Custo Direto Total				153,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				153,07
		Preço Unitário Adotado				153,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18		TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
	2 0236791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA. COM AREJADOR. (REF 1195)	UN	1,0000000	110,97	110,97
		Sub-Total de MATERIAL				111,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899650	25,18	2,27
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286941	19,42	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,83
		Custo Direto Total				113,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,88
		Preço Unitário Adotado				113,88

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.19		TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
	2 0211773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE. PARA COZINHA. BICA MÓVEL. COM AREJADOR. 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000000	98,32	98,32
		Sub-Total de MATERIAL				98,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093785	25,18	2,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0347549	19,42	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				3,42
		Custo Direto Total				101,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,82
		Preço Unitário Adotado				101,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.20		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C DECA OU S	UN	30/11/2022		
	2 020R981	Fita veda rosca 18mm	M	0,5000000	0,21	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,11

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Espirito Santo
Responsável

CLAYSON SOUZA IV
Engenheiro Civil
Rég. Nº 0129755-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include auxiliary services and materials like ENCANADOR, SERVENTE, and torneira.

Table for item 16.21: TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA. Includes sub-items for furo, torneira, and fita, plus auxiliary services and BDI.

Table for item 15.22: DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE. Includes sub-items for plastic dispenser, reservoir, and auxiliary services.

Table for item 15.23: DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE. Includes sub-items for plastic dispenser, reservoir, and auxiliary services.

Table for item 15.23: DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE. Includes sub-items for plastic dispenser, reservoir, and auxiliary services.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

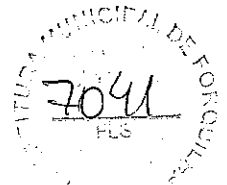
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

Handwritten signature and stamp of ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Handwritten signature and stamp of CLARINDA SOARES DE SOUZA, Engenheira Civil.



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24		CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 020R699	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UN	1,0000000	113,55	113,55
		Sub-Total de MATERIAL				113,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5617673	25,91	14,56
		Total de Serviços Auxiliares				14,56
		Custo Direto Total				128,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				128,11
		Preço Unitário Adotado				128,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15		BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	21,67	130,02
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	218,76	218,76
		Sub-Total de MATERIAL				348,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8977560	25,18	22,61
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822060	19,42	5,48
		Total de Serviços Auxiliares				28,09
		Custo Direto Total				376,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				376,87
		Preço Unitário Adotado				376,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26		BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	21,67	130,02
	2 0236205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	205,17	205,17
		Sub-Total de MATERIAL				335,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8977560	25,18	22,61
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822060	19,42	5,48
		Total de Serviços Auxiliares				28,09
		Custo Direto Total				363,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				363,28
		Preço Unitário Adotado				363,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27		BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	21,67	130,02
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	184,73	184,73
		Sub-Total de MATERIAL				314,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8977560	25,18	22,61
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822060	19,42	5,48
		Total de Serviços Auxiliares				28,09
		Custo Direto Total				342,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				342,84
		Preço Unitário Adotado				342,84

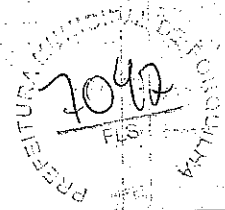
ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Resposta nº

CLARIS SOUZA
 Nº 061227995-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

16.28		BARRA DE APOIO EM "U" 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	21,67	195,03
	2 0236207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	419,60	419,60
		Sub-Total de MATERIAL				614,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3463499	25,18	33,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4245401	19,42	8,24
		Total de Serviços Auxiliares				42,14
		Custo Direto Total				656,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				656,77
		Preço Unitário Adotado				656,77

15.29		CADEIRA ARTICULADA PRA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000	21,67	173,36
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000	947,31	947,31
		Sub-Total de MATERIAL				1.120,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1967239	25,18	30,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3773795	19,42	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				37,46
		Custo Direto Total				1.158,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.158,13
		Preço Unitário Adotado				1.158,13

15.30		VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, DN = 3/4 REF. LINHA PRESMATI	UN	30/11/2022		
	2 020R987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref: 01021500, Docol ou similar	UN	1,0000000	174,81	174,81
	2 020R990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatório/descarga, ref:00493806, Docol ou similar	UN	1,0000000	76,17	76,17
		Sub-Total de MATERIAL				251,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812439	25,18	7,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2814638	19,42	5,47
		Total de Serviços Auxiliares				12,55
		Custo Direto Total				263,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				263,53
		Preço Unitário Adotado				263,53

15.31		ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	UN	30/11/2022		
	2 0236801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	27,62	27,62
		Sub-Total de MATERIAL				27,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716280	25,18	14,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6247105	19,42	12,13
		Total de Serviços Auxiliares				26,52

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63.551.378/0001-01

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63.551.378/0001-01

[Handwritten signatures and stamps]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletocamp@gmail.com / eletocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297-4 (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		54,14
	Preço Unitário Adotado				54,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.32	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	UN	30/11/2022		
	2 0236801 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE. 1/2" OU 3/4"	UN			
	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	27,62	27,62
	Serviços Auxiliares				27,62
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716280	25,18	14,39
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6247105	19,42	12,13
	Total de Serviços Auxiliares				26,52
	Custo Direto Total				54,14
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		54,14
	Preço Unitário Adotado				54,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.33	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO	UN	30/11/2022		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,60	0,17
	2 0237588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2". SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN			
	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	44,65	44,65
	Serviços Auxiliares				44,62
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647780	25,18	4,15
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511380	19,42	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				5,14
	Custo Direto Total				49,96
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		49,96
	Preço Unitário Adotado				49,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.34	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	UN	30/11/2022		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	3,60	0,17
	2 0206157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN			
	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	48,48	48,48
	Serviços Auxiliares				48,65
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647780	25,18	4,15
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511380	19,42	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				5,14
	Custo Direto Total				53,79
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		53,79
	Preço Unitário Adotado				53,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.35	SIFAO PARA MICTORIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	30/11/2022		
	2 0258490 SIFAO METALICO PARA MICTORIO 1"X2"	UN	1,0000000	269,59	269,59
	Sub-Total de MATERIAL				269,59
	Custo Direto Total				269,59
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		269,59
	Preço Unitário Adotado				269,59

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

Prefeitura Municipal de Forquilha
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLAUSSO SOARES
 Engenheiro Civil
 CRP: 061927255-0



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.36		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	30/11/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
	2 0211684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	35,63	35,63
		Sub-Total de MATERIAL				35,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436599	25,18	3,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455507	19,42	0,88
		Total de Serviços Auxiliares				4,50
		Custo Direto Total				40,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	41,60	36,73
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,46	2,22
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,49	256,82
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473000	935,74	512,13
		Sub-Total de MATERIAL				807,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3612805	25,91	9,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808770	19,42	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				12,87
		Custo Direto Total				820,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				820,77
		Preço Unitário Adotado				820,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	30/11/2022		
	2 0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	25,12	26,10
		Sub-Total de MATERIAL				26,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807855	20,37	5,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807855	25,18	7,07
		Total de Serviços Auxiliares				12,79
		Custo Direto Total				38,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,89
		Preço Unitário Adotado				38,89

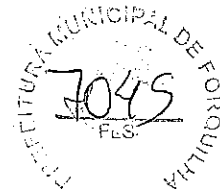
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	30/11/2022		
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000	45,29	0,54
	2 0240380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SÓLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS. DN 3/4"	UN	1,0000000	33,03	33,03

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

Morada Nova, 06 de Fevereiro de 2023
 Página 154 de 329



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE,

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				33,57
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2784180	20,37	5,67
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2779445	25,18	7,00
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2779445	26,58	7,39
		Total de Serviços Auxiliares				20,06
		Custo Direto Total				53,63
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		53,63
		Preço Unitário Adotado				53,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TE AÇO CARBONO 3/4"				
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0240393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 3/4"	KG	0,0180000	45,29	0,82
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	49,08	49,08
		Serviços Auxiliares				49,90
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3712240	20,37	7,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3712240	25,18	9,35
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3702770	26,58	9,84
		Total de Serviços Auxiliares				26,75
		Custo Direto Total				76,65
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		76,65
		Preço Unitário Adotado				76,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM RÓSCA INTERNA 15MM X 1/2"				
	2 0212732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE. FIO 2.5 MM. CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	30/11/2022		
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0028000	264,13	0,74
	2 0239879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 608) SEM ANEL DE SOLDA. BOLSA X BOLSA. 15 MM	UN	0,0498000	1,81	0,09
	2 0239897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	1,0000000	4,66	4,66
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0007000	48,42	0,03
		Serviços Auxiliares				5,52
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1411030	20,37	2,87
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408295	25,18	3,54
		Total de Serviços Auxiliares				6,41
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT f X 3/4" NPT f				
	2 020R376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	596,52	596,52
		Serviços Auxiliares				596,52
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,4017318	25,18	10,12
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4017318	19,42	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				17,92
		Custo Direto Total				614,44
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		614,44
		Preço Unitário Adotado				614,44

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

RECONHECIDA EM FORQUILHA
 FRANCISCA ESTRELA SOARES NEVES
 Engenheira Civil
 CRP: 02.1927395-0

CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇOS
 Engenharia Civil
 NBR: 02.1927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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				
16.7		REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	30/11/2022		
	2 020R377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	UN	1,0000000	561,32	561,32
		Sub-Total de MATERIAL				561,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4017318	25,18	10,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4017318	19,42	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				17,92
		Custo Direto Total				579,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				579,24
		Preço Unitário Adotado				5

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.8		VALVULA DE ESFERA 3/4"	UN	30/11/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,27	0,14
	2 0211749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	52,21	52,21
		Sub-Total de MATERIAL				52,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041700	20,37	2,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036965	25,18	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				4,73
		Custo Direto Total				57,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,08
		Preço Unitário Adotado				57,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		EXTINTOR ABC - 6KG	UN	30/11/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,82	1,64
	2 0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	255,69	255,69
		Sub-Total de MATERIAL				257,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4327790	20,37	8,82
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4327790	25,18	10,90
		Total de Serviços Auxiliares				19,72
		Custo Direto Total				277,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				277,05
		Preço Unitário Adotado				277,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	30/11/2022		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,82	1,64
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	767,07	767,07
		Sub-Total de MATERIAL				768,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4327790	20,37	8,82

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

Morada Nova (CE) 06 de Fevereiro de 2023
 Página 156 de 329



ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 1,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4327790	25,18	10,90
	Total de Serviços Auxiliares				19,72
	Custo Direto Total				788,43
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				788,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.1	ADAPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2 1/2"				
2 02SB606	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	UN	30/11/2022		
	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	217,59	217,59
	Serviços Auxiliares				217,59
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8318672	25,18	20,95
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8319796	19,42	16,16
	Total de Serviços Auxiliares				37,11
	Custo Direto Total				254,70
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				254,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.2	COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2 1/2"				
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	UN	30/11/2022		
2 0203470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	0,0270000	13,27	0,36
2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UN	1,0000000	90,15	90,15
	Sub-Total de MATERIAL	L	0,0030000	36,89	0,11
	Serviços Auxiliares				90,62
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4933870	20,37	10,05
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4936605	25,18	12,44
	Total de Serviços Auxiliares				22,49
	Custo Direto Total				113,11
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				113,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.3	CURVA MACHO - FEMEA 2 1/2"				
2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	UN	30/11/2022		
2 0240422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO. RAI0 CURTO. SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS. DN 2 1/2"	KG	0,0670000	45,29	3,03
	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	319,40	319,40
	Serviços Auxiliares				322,43
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5549420	20,37	11,30
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546579	25,18	13,97
A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5539950	26,58	14,73
	Total de Serviços Auxiliares				40,00
	Custo Direto Total				362,43
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				362,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.4	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"				
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	UN	30/11/2022		
	Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0300000	13,27	0,40

ELETROCAMP0
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP0 SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE

11/2022

06/02/2023

CLAYSON SOUZA

Engenheiro Civil

CREA: 06/027354-0

CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-GE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	53,41	53,41
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	36,89	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				54,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6969920	20,37	14,20
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6965185	25,18	17,54
		Total de Serviços Auxiliares				31,74
		Custo Direto Total				85,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				85,81
		Preço Unitário Adotado				85,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65 MM - 2 1/2"	M	30/11/2022		
2	0207701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2,1/2". E = *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	97,73	101,54
		Sub-Total de MATERIAL				101,54
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320150	20,37	4,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2315415	25,18	5,83
		Total de Serviços Auxiliares				10,56
		Custo Direto Total				112,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				112,10
		Preço Unitário Adotado				112,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		TE EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	30/11/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000	13,27	0,60
2	0206299	TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	125,06	125,06
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000	36,89	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				126,07
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3925635	20,37	28,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3923741	25,18	35,06
		Total de Serviços Auxiliares				63,43
		Custo Direto Total				189,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				189,50
		Preço Unitário Adotado				189,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA 2 1/2"	UN	30/11/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	13,27	0,40
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	36,89	0,26
2	0209889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 2 1/2"	UN	1,0000000	167,31	167,31
		Sub-Total de MATERIAL				167,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6965185	20,37	14,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6969920	25,18	17,55
		Total de Serviços Auxiliares				31,74
		Custo Direto Total				199,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				199,71

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

Morada Nova, 06 de Fevereiro de 2023

Página 158 de 329

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				199,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.1	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	30/11/2022		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	249,72	249,72
	Sub-Total de MATERIAL				250,12
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4305062	20,37	8,77
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302221	25,18	10,83
	Total de Serviços Auxiliares				19,60
	Custo Direto Total				269,72
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				269,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.2	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2 "	UN	30/11/2022		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	398,71	398,71
	Sub-Total de MATERIAL				399,11
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4305062	20,37	8,77
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4304115	25,18	10,84
	Total de Serviços Auxiliares				19,61
	Custo Direto Total				418,72
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				418,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
17.3.3	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 2 1/2"	UN	30/11/2022		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	13,27	0,40
2 0210405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25). 2 1/2". 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	398,71	398,71
	Sub-Total de MATERIAL				399,11
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4305062	20,37	8,77
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4304115	25,18	10,84
	Total de Serviços Auxiliares				19,61
	Custo Direto Total				418,72
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,0000000		
	Preço Unitário Adotado				418,72

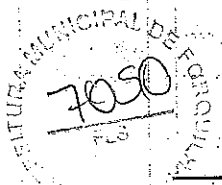
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insuno/Aux.	Descrição				
17.4.1	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90 X 60 X 30 CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ANGULAR, ADAPTADOR ST	UN	30/11/2022		
2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	4,0000000	0,82	3,28
2 0210900	ADAPTADOR. EM LATAO. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	63,31	63,31

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 03551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CLARIS VALGOLTA
Engenheira Civil
Rég. Nº 05192705-0



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210804	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO. PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2". COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	184,67	184,67
2	0220963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA. DE SOBREPOR/EXTERNA. COM 90 X 60 X 17 CM. EM CHAPA DE ACO. PORTA COM VENTILACAO. VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO". SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA. PINT	UN	1,0000000	656,51	656,51
2	0220971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ. ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO. PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	17,59	17,59
2	0221030	MANGUEIRA DE INCENDIO. TIPO 1. DE 1 1/2". COMPRIMENTO = 20 M. TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA. COM UNICO ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	513,62	513,62
2	0237554	ESGUICHO JATO REGULAVEL. TIPO ELKHART. ENGATE RAPIDO 1 1/2". PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	216,86	216,86
		Sub-Total de MATERIAL				1.655,84
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8755655	20,37	72,99
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8750920	25,18	130,97
		Total de Serviços Auxiliares				1.786,81
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.786,81
		Preço Unitário Adotado				1.786,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO " HIDRANTE" COM TELAR 70 X 60 CM	UN	30/11/2022		
2	0214112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE. CLASSE A15 CARGA MAX 1.5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000	305,11	305,11
		Sub-Total de MATERIAL				305,11
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9531555	25,91	24,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7506869	19,42	14,58
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044000	552,60	2,43
		Total de Serviços Auxiliares				41,71
		Custo Direto Total				346,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				346,82
		Preço Unitário Adotado				346,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UN	30/11/2022		
2	0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0090000	8,18	0,07
2	02SB808	TAMPÃO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m	UN	1,0000000	309,40	309,40
		Sub-Total de MATERIAL				309,47
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8318672	25,18	20,95
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8319796	19,42	16,16
		Total de Serviços Auxiliares				37,11
		Custo Direto Total				346,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				346,58
		Preço Unitário Adotado				346,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	UN	30/11/2022		
2	02SB808	TAMPÃO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m	UN	1,0000000	309,40	309,40
		Sub-Total de MATERIAL				309,40
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

(Handwritten signatures and stamps)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7784426	25,18	44,78
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7785548	19,42	34,54
		Total de Serviços Auxiliares				79,32
		Custo Direto Total				388,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				388,72
		Preço Unitário Adotado				388,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"				
	2 0203143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	30/11/2022		
	2 02SB280	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1602.B 2.1/2" DECA	UN	0,0480000	8,18	0,39
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	351,48	351,48
		Serviços Auxiliares				351,87
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9142851	20,37	59,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8298539	25,18	71,26
		Total de Serviços Auxiliares				130,62
		Custo Direto Total				482,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				482,49
		Preço Unitário Adotado				482,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA				
	2 02SB302	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	67,24	67,24
		Serviços Auxiliares				67,24
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0175029	20,37	61,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0175157	25,18	75,98
		Total de Serviços Auxiliares				137,45
		Custo Direto Total				204,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,69
		Preço Unitário Adotado				204,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA				
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	3,29	3,29
		Serviços Auxiliares				3,29
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2675275	21,30	5,70
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2675275	26,19	7,01
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	632,48	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				13,47
		Custo Direto Total				16,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,76
		Preço Unitário Adotado				16,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:03551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Francisco Estevão Soares Lima
Responsável

CEARSONY SOUZA
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
 FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,66	1,66
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334355	21,30	4,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334355	26,19	6,11
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	632,48	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				11,65
		Custo Direto Total				13,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,31
		Preço Unitário Adotado				13,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.3		ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	M	30/11/2022		
	2 0211067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	M	1,0500000	9,85	10,34
		Sub-Total de MATERIAL				10,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500080	21,30	5,33
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501035	26,19	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				11,88
		Custo Direto Total				22,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,22
		Preço Unitário Adotado				22,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.4		CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	30/11/2022		
	2 020R680	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	UN	1,0000000	5.424,46	5.424,46
		Sub-Total de MATERIAL				5.424,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7918786	26,19	20,74
		Total de Serviços Auxiliares				20,74
		Custo Direto Total				5.445,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.445,20
		Preço Unitário Adotado				5.445,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.5		ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	30/11/2022		
	2 020R7611	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	1,0000000	108,54	108,54
		Sub-Total de MATERIAL				108,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3915470	26,19	10,25
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3926233	19,42	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				17,87
		Custo Direto Total				126,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,41
		Preço Unitário Adotado				126,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.6		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	UN	30/11/2022		
	2 020R11195	Avisador sonoro tipo sirene para incendio	UN	1,0000000	267,28	267,28

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				267,28
		Taxa de BDI %				267,28
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				267,28
						267,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.7		CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X 1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	M	30/11/2022		
	2 02OR12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	M	1,0200000	14,22	14,50
		Sub-Total de MATERIAL				14,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1171024	26,19	3,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180796	19,42	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				5,36
		Custo Direto Total				19,86
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				19,86
						19,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.8		CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V	M	30/11/2022		
	2 02OR8995	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv	M	1,0200000	6,08	6,20
		Sub-Total de MATERIAL				6,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016131	26,19	2,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022760	19,42	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				4,65
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				10,85
						10,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.9		BOTOEIRA ANTI PANICO	UN	30/11/2022		
	2 02OR13333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	UN	1,0000000	721,64	721,64
		Sub-Total de MATERIAL				721,64
		Custo Direto Total				721,64
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				721,64
						721,64

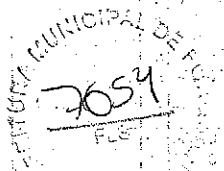
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.1		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	30/11/2022		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	19,03	19,03
		Sub-Total de MATERIAL				19,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708356	21,30	1,51
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695130	26,19	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				5,95
		Custo Direto Total				24,98
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				24,98
						24,98

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

[Assinatura]
Francisco Estanislau de Sousa Neto
Responsável

[Assinatura]
CARLOS SOUZA DE
SILVA
Engenheiro Civil
Régistro nº 12725-6
CREA/CE nº 12725-6



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.4722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSOES 100 X 100 CM	M2	30/11/2022		
	2 0206085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,43	1,19
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	14,46	6,17
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,40	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				7,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2594780	27,15	7,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089050	19,42	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,15
		Custo Direto Total				16,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.3		BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2022		
	2 0200736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP. DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,0000000	2.169,33	2.169,33
	2 0211267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000	1,09	4,36
	2 0239996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000	4,42	0,88
	2 0239997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000	0,39	1,56
		Sub-Total de MATERIAL				2.176,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5994510	21,30	12,77
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1566978	20,37	43,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5994510	26,19	15,70
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1548985	25,18	54,26
		Total de Serviços Auxiliares				126,66
		Custo Direto Total				2.302,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2.302,79
		Preço Unitário Adotado				2.302,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.4		PALCA DE SINALIZAÇÃO EMPVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM²	UN	30/11/2022		
	2 020R13653	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UN	1,0000000	16,81	16,81
		Sub-Total de MATERIAL				16,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553080	19,42	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,02
		Custo Direto Total				19,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,83
		Preço Unitário Adotado				19,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES	UN	30/11/2022		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	545,95	545,95

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MATERIAL						
	Serviços Auxiliares						545,95
A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0134000	647,58	8,68
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5047510	21,30	10,75
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5047510	26,19	13,22
	Total de Serviços Auxiliares						32,65
	Custo Direto Total						578,60
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		578,60
	Preço Unitário Adotado						578,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES			UN	30/11/2022		
2 0212039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A			UN	1,0000000	573,74	573,74
	Sub-Total de MATERIAL						573,74
	Serviços Auxiliares						
A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0144000	647,58	9,33
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5054139	21,30	10,77
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,5056980	26,19	13,24
	Total de Serviços Auxiliares						33,34
	Custo Direto Total						607,08
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		607,08
	Preço Unitário Adotado						607,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 48 DISJUNTORES MONOPOLARES			UN	30/11/2022		
2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A			UN	1,0000000	965,47	965,47
	Sub-Total de MATERIAL						965,47
	Serviços Auxiliares						
A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,0189000	647,58	12,24
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6039019	21,30	12,86
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,6041860	26,19	15,82
	Total de Serviços Auxiliares						40,92
	Custo Direto Total						1.006,39
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		1.006,39
	Preço Unitário Adotado						1.006,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES			UN	30/11/2022		
2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A			UN	1,0000000	505,29	505,29
	Sub-Total de MATERIAL						505,29
	Serviços Auxiliares						
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4417128	21,30	30,71
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,4417128	26,19	37,76
	Total de Serviços Auxiliares						68,47
	Custo Direto Total						573,76
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição				0,0000000		573,76
	Preço Unitário Adotado						573,76

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Responsável

CLAYSSON SOUZA DA
 Engenharia Civil
 N° 027239-3
 CREA/CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAFI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				573,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.4.		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONO UN	UN	30/11/2022		
	2 0212042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	965,47	965,47
		Sub-Total de MATERIAL				965,47
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	647,58	12,24
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039019	21,30	12,86
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6041860	26,19	
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1.005,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.006,39
		Preço Unitário Adotado				1.006,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.5		QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	30/11/2022		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,15	0,60
	2 0239808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	102,13	102,13
		Sub-Total de MATERIAL				102,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4418075	21,30	30,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4418075	26,19	37,76
		Total de Serviços Auxiliares				68,47
		Custo Direto Total				171,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				171,20
		Preço Unitário Adotado				171,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,50	9,50
		Sub-Total de MATERIAL				10,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331450	21,30	0,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328609	26,19	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				1,57
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,50	9,50
		Sub-Total de MATERIAL				10,36

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Morada Nova - CE



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450772	21,30	0,96
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449825	26,19	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				2,14
		Custo Direto Total				12,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,50
		Preço Unitário Adotado				12,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,13	1,13
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,50	9,50
		Sub-Total de MATERIAL				10,63
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627861	21,30	1,34
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625020	26,19	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,98
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

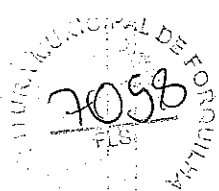
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.4		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,13	1,13
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,50	9,50
		Sub-Total de MATERIAL				10,63
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625020	21,30	1,33
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625020	26,19	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,97
		Custo Direto Total				13,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,60
		Preço Unitário Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.5		DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,45	1,45
	2 0234686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	14,09	14,09
		Sub-Total de MATERIAL				15,54
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273715	21,30	2,71
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278450	26,19	3,35
		Total de Serviços Auxiliares				6,06
		Custo Direto Total				21,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,60
		Preço Unitário Adotado				21,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.6		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA	UN	30/11/2022		

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

Morada Nova (CE) 06 de Fevereiro de 2023
 Página 167 de 329



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,86	2,58
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,75	66,75
		Sub-Total de MATERIAL				69,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997191	21,30	2,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0999085	26,19	2,62
		Total de Serviços Auxiliares				4,74
		Custo Direto Total				74,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,07
		Preço Unitário Adotado				74,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.7		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	1,13	3,39
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,75	66,75
		Sub-Total de MATERIAL				70,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882636	21,30	4,01
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879795	26,19	4,92
		Total de Serviços Auxiliares				8,93
		Custo Direto Total				79,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,07
		Preço Unitário Adotado				79,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.8		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,45	4,35
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,75	66,75
		Sub-Total de MATERIAL				71,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841979	21,30	8,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835350	26,19	10,04
		Total de Serviços Auxiliares				18,22
		Custo Direto Total				89,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,32
		Preço Unitário Adotado				89,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.9		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3KA	UN	30/11/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,72	5,16
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,75	66,75
		Sub-Total de MATERIAL				71,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5369490	21,30	11,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5374225	26,19	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,52
		Custo Direto Total				97,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,43
		Preço Unitário Adotado				97,43

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

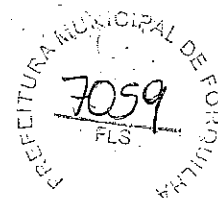
Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

ESTABELECIDOR: [Assinatura]

CLARISKA GONZA EY
 Engenheira Civil
 CRP: 041972728-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.10		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - 5 KA	UN	30/11/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,72	5,16
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,75	66,75
		Sub-Total de MATERIAL				71,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5369490	21,30	11,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5374225	26,19	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,52
		Custo Direto Total				97,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				97,43
		Preço Unitário Adotado				97,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.11		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 160 A - 40KA	UN	30/11/2022		
	2 0201581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	10,10	30,30
	2 0202393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	970,85	970,85
		Sub-Total de MATERIAL				1.001,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2524075	21,30	26,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2524075	26,19	32,80
		Total de Serviços Auxiliares				59,48
		Custo Direto Total				1.060,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.060,63
		Preço Unitário Adotado				1.060,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.12		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 315 A - 60KA	UN	30/11/2022		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,72	5,16
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	66,75	66,75
		Sub-Total de MATERIAL				71,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5369490	21,30	11,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5374225	26,19	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,52
		Custo Direto Total				97,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				97,43
		Preço Unitário Adotado				97,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.13		DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 50 A - 5KA	UN	30/11/2022		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	4,68	14,04
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	364,13	364,13
		Sub-Total de MATERIAL				378,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2524075	21,30	26,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2524075	26,19	32,80
		Total de Serviços Auxiliares				59,48
		Custo Direto Total				437,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		

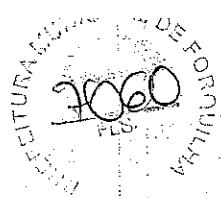
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

Assinado eletronicamente por:
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado eletronicamente por:
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

CLARISSE SOUZA
Engenheira Civil
RFB: 048.927.235-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 4722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				437,65
		Preço Unitário Adotado				437,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.14		INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A	UN	30/11/2022		
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	108,86	108,86
		Sub-Total de MATERIAL				108,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5001915	21,30	10,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000642	26,19	13,10
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				132,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13
		Preço Unitário Adotado				132,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.15		INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A	UN	30/11/2022		
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	108,86	108,86
		Sub-Total de MATERIAL				108,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5001915	21,30	10,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000642	26,19	13,10
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				132,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				132,61
		Preço Unitário Adotado				132,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.16		INTERRUPTOR TRETAPOLAR DR - 25 A	UN	30/11/2022		
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	108,86	108,86
		Sub-Total de MATERIAL				108,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5001915	21,30	10,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000642	26,19	13,10
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				132,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				132,61
		Preço Unitário Adotado				132,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.17		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTAR SURTO - 275 V 40 KA	UN	30/11/2022		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	112,79	112,79
		Sub-Total de MATERIAL				112,79
		Custo Direto Total				112,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				112,79
		Preço Unitário Adotado				112,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.18		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTAR SURTO - 275 V 80 KA	UN	30/11/2022		

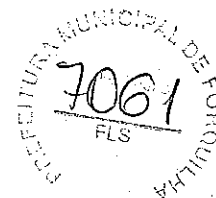
ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

(Handwritten signatures and stamps)



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	112,79	112,79
			Sub-Total de MATERIAL				112,79
			Custo Direto Total				112,79
			Taxa de BDI %				112,79
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				112,79
							112,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø 25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	30/11/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	M	1,1000000	2,32	2,55
			Serviços Auxiliares				2,55
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662900	21,30	1,41
			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	H	0,0658165	26,19	1,72
		A 91170	Total de Serviços Auxiliares	M	1,0000000	3,38	3,38
			Custo Direto Total				6,51
			Taxa de BDI %				9,06
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				9,06
							9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø 32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	30/11/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	M	1,1000000	3,98	4,38
			Serviços Auxiliares				4,38
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852300	21,30	1,82
			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	H	0,0847565	26,19	2,22
		A 91170	Total de Serviços Auxiliares	M	1,0000000	3,38	3,38
			Custo Direto Total				7,42
			Taxa de BDI %				11,60
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				11,80
							11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.3	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, Ø 40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES						
		2 0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	30/11/2022		
			Sub-Total de MATERIAL	M	1,0170000	5,29	5,38
			Serviços Auxiliares				5,38
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780360	21,30	3,79
			Total de Serviços Auxiliares	H	0,1775625	26,19	4,65
			Custo Direto Total				8,44
			Taxa de BDI %				13,82
			Total da Composição		0,0000000		-
			Preço Unitário Adotado				13,82
							13,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES						
				M	30/11/2022		

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE, 06 de Fevereiro de 2023

CLAYSON SOUZA DE
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 10.252/2012-2
 CREA/CE-07/2012



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142309-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,55	3,61
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000	19,91	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800215	21,30	1,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802109	26,19	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,80
		Custo Direto Total				7,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,44
		Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.5		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	11,88	12,47
		Sub-Total de MATERIAL				12,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333440	21,30	7,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3334713	26,19	8,73
		Total de Serviços Auxiliares				15,83
		Custo Direto Total				28,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,30
		Preço Unitário Adotado				28,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.6		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	17,90	18,80
		Sub-Total de MATERIAL				18,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4999920	21,30	10,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4998648	26,19	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				23,74
		Custo Direto Total				42,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,54
		Preço Unitário Adotado				42,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.7		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,0500000	15,06	15,81
		Sub-Total de MATERIAL				15,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4166800	21,30	8,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4166391	26,19	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				19,80
		Custo Direto Total				35,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,61
		Preço Unitário Adotado				35,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.8		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0202500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	1,0500000	37,85	39,74

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

FRANCISCO JOSÉ DE SOUZA
PREFEITO MUNICIPAL DE FORQUILHA

CELSO SOUZA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0216469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	0,3330000	4,34	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				41,19
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609900	21,30	3,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609900	26,19	4,22
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				11,03
		Custo Direto Total				52,22
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				52,22
		Preço Unitário Adotado				52,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.9		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
2	021067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	M	1,0500000	9,85	10,34
		Sub-Total de MATERIAL				10,34
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500080	21,30	5,33
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501035	26,19	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				11,88
		Custo Direto Total				22,22
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				22,22
		Preço Unitário Adotado				22,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.10		ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
2	0212062	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO, TIPO CONDUITE, DIÂMETRO DE 3"	M	1,0500000	59,23	62,19
2	0216469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	UN	0,3330000	4,34	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				63,64
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590960	21,30	3,39
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600430	26,19	4,19
A	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	7,59	7,59
		Total de Serviços Auxiliares				15,17
		Custo Direto Total				78,81
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				78,81
		Preço Unitário Adotado				78,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.11		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	30/11/2022		
2	0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,3000000	0,82	12,55
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	88,0000000	0,55	48,40
		Sub-Total de MATERIAL				60,95
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3303353	25,91	86,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9543709	19,42	76,79
		Total de Serviços Auxiliares				163,08
		Custo Direto Total				224,03
		Taxa de BDI %				0,0000000
		Total da Composição				224,03
		Preço Unitário Adotado				224,03

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, 06 de Fevereiro de 2023

CELANO SILVA
Engenheiro Civil
CPF: 025.729.930-0



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.12		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	30/11/2022		
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	KG	15,3000000	0,82	12,56
	2 0200371	E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	20,4800000	0,79	16,18
	2 0236886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	UN	88,0000000	0,55	48,40
	2 0212082	TIJOLO MÁCICO COMUM				77,13
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3299699	25,91	86,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9548585	19,42	76,80
		Total de Serviços Auxiliares				163,08
		Custo Direto Total				240,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				240,21
		Preço Unitário Adotado				240,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.13		CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM	UN	30/11/2022		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	24,50	24,50
		Sub-Total de MATERIAL				24,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271885	21,30	6,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271885	26,19	8,57
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				40,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				40,04
		Preço Unitário Adotado				40,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.14		CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	UN	30/11/2022		
	2 0211255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	365,43	365,43
		Sub-Total de MATERIAL				365,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7153011	21,30	36,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7154905	26,19	44,71
		Total de Serviços Auxiliares				81,47
		Custo Direto Total				446,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				446,90
		Preço Unitário Adotado				446,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.15		CAIXA DE PASSAGEM SOBEPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	30/11/2022		
	2 0201672	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,66	1,66
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334355	21,30	4,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334355	26,19	6,11
		Total de Serviços Auxiliares				11,65
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0009000	632,48	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				11,65
		Custo Direto Total				13,31

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 LTDA

Morada Nova - CE

CLAYTON SOUSA DA SILVA

CPF: 030.102.335-00



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3065
PLS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				13,31
	Preço Unitário Adotado				13,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	30/11/2022		
2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,96	2,96
	Sub-Total de MATERIAL				2,96
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354210	21,30	2,88
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349475	26,19	3,53
	Total de Serviços Auxiliares				6,41
	Custo Direto Total				9,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				9,37
	Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.17	LUVA AÇO GALVAZANIZADO LEVE 1"	UN	30/11/2022		
2 0216779	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000000	63,73	63,73
	Sub-Total de MATERIAL				63,73
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717673	20,37	3,50
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720726	25,18	4,33
	Total de Serviços Auxiliares				7,83
	Custo Direto Total				71,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				71,56
	Preço Unitário Adotado				71,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.18	LUVA AÇO GALVAZANIZADO PESADO 1"	UN	30/11/2022		
2 0216779	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000000	63,73	63,73
	Sub-Total de MATERIAL				63,73
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717673	20,37	3,50
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720726	25,18	4,33
	Total de Serviços Auxiliares				7,83
	Custo Direto Total				71,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				71,56
	Preço Unitário Adotado				71,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3.19	LUVA AÇO GALVAZANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	30/11/2022		
2 0218254	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000000	83,06	83,06
	Sub-Total de MATERIAL				83,06
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2578524	20,37	5,25
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577581	25,18	6,49
	Total de Serviços Auxiliares				11,74
	Custo Direto Total				94,80

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

Francisco Zeferino Soares Neto
Responsável

CLAYSON SOUZA IV
Responsável
CPF: 011527355-0
CREA: 742



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 4722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				94,80
		Preço Unitário Adotado				94,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.20		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	30/11/2022		
	2 0211387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000000	13,39	13,39
		Sub-Total de MATERIAL				13,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3009045	20,37	6,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3007810	25,18	7,57
		Total de Serviços Auxiliares				13,70
		Custo Direto Total				27,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,09
		Preço Unitário Adotado				27,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.21		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0202636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,0000000	1,74	1,74
		Sub-Total de MATERIAL				1,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197040	21,30	4,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194199	26,19	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,43
		Custo Direto Total				12,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,17
		Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.22		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	UN	30/11/2022		
	2 0202643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000000	7,71	7,71
		Sub-Total de MATERIAL				7,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197040	21,30	4,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194199	26,19	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,43
		Custo Direto Total				18,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,14
		Preço Unitário Adotado				18,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.23		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	UN	30/11/2022		
	2 0202643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,0000000	7,71	7,71
		Sub-Total de MATERIAL				7,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192305	21,30	4,67
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197040	26,19	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,42
		Custo Direto Total				18,13

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA 63551378000101

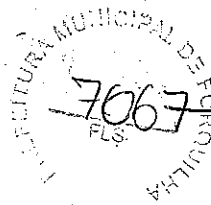
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA 63551378000101

Francisco Eliany de Oliveira
Responsável

CLAYSON SOUZA EV
Engenheiro Civil
RUA DO SOL, 1232-1
CEP: 06000-000



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Mancel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
Mórada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				18,13
						18,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.24		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	UN	30/11/2022		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	10,95	10,95
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,15	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				11,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3385525	21,30	7,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391207	26,19	8,88
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				27,34
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				27,34
						27,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.25		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	UN	30/11/2022		
	2 0202574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	10,95	10,95
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,15	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				11,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3385525	21,30	7,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391207	26,19	8,88
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				27,34
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				27,34
						27,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.1		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	30/11/2022		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,17	2,58
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284100	21,30	0,61
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	26,19	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				3,94
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				3,94
						3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.2		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4 MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	30/11/2022		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,60	4,28
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

Prefeitura Municipal de Forquilha
Mórada Nova - CE

Carla de Souza P.V.
Engenheira Civil
Rég. Nº 2027/2005-4

7063
FLS.



ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.882664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				4,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378800	21,30	0,81
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375959	26,19	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				6,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,10
		Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.3		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6 MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	30/11/2022		
	2 0200982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,17	0,65
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,65
		Sub-Total de MATERIAL				6,18
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487705	21,30	1,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487705	26,19	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				8,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,50
		Preço Unitário Adotado				8,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.4		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM2, ANTI-CHAMA, 450/750V	M	30/11/2022		
	2 0200980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,89	11,77
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,80
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729190	21,30	1,55
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724455	26,19	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.5		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 4 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022		
	2 0201021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,95	4,70
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,73
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378800	21,30	0,81
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375959	26,19	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,52
		Preço Unitário Adotado				6,52

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

ELETROCAMP0
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por:
ELETROCAMP0 SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLÁUDIO SOUZA PV
ELETROCAMP0 SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.6		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 6 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022		
	2 0200994	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	5,75	6,84
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492440	21,30	1,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487705	26,19	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				9,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,20
		Preço Unitário Adotado				9,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.7		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 10 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022		
	2 0201020	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000	9,42	9,67
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,54	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078580	21,30	0,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080727	26,19	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				10,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,09
		Preço Unitário Adotado				10,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.8		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 16 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022		
	2 0200995	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	15,01	15,42
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	3,54	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				15,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123110	21,30	0,26
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113640	26,19	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,56
		Custo Direto Total				16,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,02
		Preço Unitário Adotado				16,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4.9		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 35 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022		
	2 0201019	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000	32,89	33,38
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				33,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660059	21,30	1,41
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668165	26,19	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,13

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Morada Nova - CE

CLARISSE COSTA
Engenheira Civil
Rég. Nº 2027359-0
CREA/CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
		Custo Direto Total			36,54
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			36,54
		Preço Unitário Adotado			36,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.10		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 70 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022	
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	48,64
	2 0201018				49,37
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54
		Sub-Total de MATERIAL			49,40
		Serviços Auxiliares			
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786010	21,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781275	26,19
		Total de Serviços Auxiliares			3,72
		Custo Direto Total			53,12
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			53,12
		Preço Unitário Adotado			53,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.11		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 95 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022	
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150000	115,52
	2 0201017				117,25
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54
		Sub-Total de MATERIAL			117,28
		Serviços Auxiliares			
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367835	21,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1368053	26,19
		Total de Serviços Auxiliares			6,49
		Custo Direto Total			123,77
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			123,77
		Preço Unitário Adotado			123,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.4.12		CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1 KV, 150 MM2, ANTI-CHAMAS, 450/750 V	M	30/11/2022	
		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	139,97
	2 0200999				142,07
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54
		Sub-Total de MATERIAL			142,10
		Serviços Auxiliares			
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1618807	21,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619543	26,19
		Total de Serviços Auxiliares			7,69
		Custo Direto Total			149,79
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			149,79
		Preço Unitário Adotado			149,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.5.1		ELETROCALHAS FURADA TIPO U 100X60 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	30/11/2022	
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M	M	1,0000000	17,82
					17,82

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				17,82
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002075	21,30	21,30
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002711	26,19	26,20
		Total de Serviços Auxiliares				47,50
		Custo Direto Total				65,32
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				65,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.2		ELETROCALHAS FURADA TIPO U 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	17,82	17,82
		Sub-Total de MATERIAL				17,82
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002075	21,30	21,30
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002711	26,19	26,20
		Total de Serviços Auxiliares				47,50
		Custo Direto Total				65,32
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				65,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.3		ELETROCALHAS FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,25	14,25
		Sub-Total de MATERIAL				14,25
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501995	21,30	15,98
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501677	26,19	19,65
		Total de Serviços Auxiliares				35,63
		Custo Direto Total				49,88
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				49,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.4		ELETROCALHAS LISA TIPO U 106X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	17,82	17,82
		Sub-Total de MATERIAL				17,82
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002075	21,30	21,30
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002711	26,19	26,20
		Total de Serviços Auxiliares				47,50
		Custo Direto Total				65,32
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				65,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.5		ELETROCALHAS LISA TIPO U 150X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	2 0211048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000000	17,82	17,82
		Sub-Total de MATERIAL				17,82
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002075	21,30	21,30
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002711	26,19	26,20

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

[Assinatura]
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

[Assinatura]
CLAYSSON SOUZA DE
ENGENHEIRO CIVIL
Régistro: 06192725-9

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
7072
P.C.S.



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				47,50
		Custo Direto Total				65,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,32
		Preço Unitário Adotado				65,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.6		ELETROCALHAS LISA TIPO U 50X50 MM COM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2022		
	210211049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,0000000	14,25	14,25
		Sub-Total de MATERIAL				14,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501995	21,30	15,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501677	26,19	19,65
		Total de Serviços Auxiliares				35,63
		Custo Direto Total				49,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,88
		Preço Unitário Adotado				49,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5.7		PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM	M	30/11/2022		
	210211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,05	11,05
		Sub-Total de MATERIAL				11,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501995	21,30	15,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501677	26,19	19,65
		Total de Serviços Auxiliares				35,63
		Custo Direto Total				46,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,68
		Preço Unitário Adotado				46,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.1		TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,48	21,48
		Total de Serviços Auxiliares				28,89
		Custo Direto Total				28,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,89
		Preço Unitário Adotado				28,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.2		TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	23,61	23,61
		Total de Serviços Auxiliares				31,02
		Custo Direto Total				31,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,02

ELETROCAMPO:
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

FRANCISCO CLEBER DA SILVA JUNIOR
MORADA NOVA - CE
CLARISIA SOUZA R.V.
MORADA NOVA - CE



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				31,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.3		INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	41,33	41,33
		Total de Serviços Auxiliares				48,74
		Custo Direto Total				48,74
		Taxa de BDI %				48,74
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				48,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.4		INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	35,56	35,56
		Total de Serviços Auxiliares				42,97
		Custo Direto Total				42,97
		Taxa de BDI %				42,97
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				42,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,83	16,83
		Total de Serviços Auxiliares				24,24
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %				24,24
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,96	30,96
		Total de Serviços Auxiliares				38,37
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %				38,37
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				38,37

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

ELETRICAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELIENAI...
 Responsável

CLARISSA GONZAGA...
 Responsável

3074
FLS.
MUNICÍPIO DE FORQUILHA



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.6.		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS	UN	30/11/2022		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	8,76	17,52
		Sub-Total de MATERIAL				17,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5249202	21,30	11,18
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5251512	26,19	13,75
		Total de Serviços Auxiliares				24,93
		Custo Direto Total				42,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,45
		Preço Unitário Adotado				42,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	45,08	45,08
		Total de Serviços Auxiliares				52,49
		Custo Direto Total				52,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,49
		Preço Unitário Adotado				52,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.8		INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	UN	30/11/2022		
	2 0238113	INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	8,76	26,28
		Sub-Total de MATERIAL				26,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7589796	21,30	16,17
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7589368	26,19	19,88
		Total de Serviços Auxiliares				36,05
		Custo Direto Total				62,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,33
		Preço Unitário Adotado				62,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.9		MODULO DE SAIDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,48	21,48
		Total de Serviços Auxiliares				28,89
		Custo Direto Total				28,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,89
		Preço Unitário Adotado				28,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.10		LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17 W COMPLETA (220X 625MM)	UN	30/11/2022		
	2 0239385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17* CM	UN	1,0000000	17,41	17,41

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				17,41
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3499165	21,30	7,45
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3499165	26,19	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				16,61
		Custo Direto Total				34,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		34,02
		Preço Unitário Adotado				34,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.11		LUMINARIAS LED EMBUTIR 31 W COMPLETA (220X 1250MM)	UN	30/11/2022		
	2 0239510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	277,74	277,74
		Sub-Total de MATERIAL				277,74
		Serviços Auxiliares				277,74
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401560	21,30	2,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3359009	26,19	8,80
		Total de Serviços Auxiliares				11,79
		Custo Direto Total				289,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		289,53
		Preço Unitário Adotado				289,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.12		LUMINARIAS LED EMBUTIR 39 W COMPLETA (212X 1250MM)	UN	30/11/2022		
	2 0239510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	277,74	277,74
		Sub-Total de MATERIAL				277,74
		Serviços Auxiliares				277,74
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401560	21,30	2,99
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3359009	26,19	8,80
		Total de Serviços Auxiliares				11,79
		Custo Direto Total				289,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		289,53
		Preço Unitário Adotado				289,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.13		LAMPADA TUBULAR LED T 8 18 W, COM CALHA (40X 1200MM)	UN	30/11/2022		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000	2,29	4,58
	2 0239387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000	14,53	14,53
		Sub-Total de MATERIAL				19,11
		Serviços Auxiliares				19,11
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875410	21,30	2,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341931	26,19	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				8,21
		Custo Direto Total				27,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		27,32
		Preço Unitário Adotado				27,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6.14		REFLETOR LED SLIM 200W	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPQ
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

[Handwritten signature]
 ELETROCAMPQ SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

[Handwritten signature]
 CLARISSE GONZA DE
 ENFERMEIRA CIVIL
 Nº 10.272/2019



ELETROCAMP0 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 -- CCF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 -- Centro
Morada Nova, -- CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,25% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	02OR13924	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	1,0000000	266,66	266,66
	2	02OR1691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UN	2,0000000	0,74	1,48
		Sub-Total de MATERIAL				268,14	
		Serviços Auxiliares					
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3928573	26,19	10,29
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2357861	19,42	4,58
		Total de Serviços Auxiliares				14,87	
		Custo Direto Total				283,01	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				283,01	
		Preço Unitário Adotado				283,01	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.6.15		ARANDELA LED SOBREPOR 24 W	UN	30/11/2022			
	2	0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	6,58	6,58
	2	0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE. PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	84,95	84,95
		Sub-Total de MATERIAL				91,53	
		Serviços Auxiliares					
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176293	21,30	4,64
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5219551	26,19	13,67
		Total de Serviços Auxiliares				18,31	
		Custo Direto Total				109,84	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				109,84	
		Preço Unitário Adotado				109,84	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
18.6.16		SPOT BALIZADOR LED 12 W	UN	30/11/2022			
	2	02OR11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	UN	1,0000000	46,12	46,12
		Sub-Total de MATERIAL				46,12	
		Serviços Auxiliares					
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6625418	26,19	22,59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8624311	19,42	16,75
		Total de Serviços Auxiliares				39,34	
		Custo Direto Total				85,46	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				85,46	
		Preço Unitário Adotado				85,46	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
19.1		TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	30/11/2022			
	2	0239664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	27,13	27,70
	2	0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	16,55	16,90
		Sub-Total de MATERIAL				44,60	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536055	20,37	1,09
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536949	25,18	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				2,44	
		Custo Direto Total				47,04	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				47,04	
		Preço Unitário Adotado				47,04	

ELETROCAMP0
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP0 SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
170A-62551378000101

MORADA NOVA, 06 DE FEVEREIRO DE 2023
CLARIS V. SOUZA RV
RESPONSÁVEL
ELETROCAMP0



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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				
19.2	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	30/11/2022		
2 0239662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	17,64	18,01
2 0239738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	6,58	6,72
	Sub-Total de MATERIAL				24,73
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492440	20,37	1,00
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482970	25,18	1,22
	Total de Serviços Auxiliares				2,22
	Custo Direto Total				26,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,95
	Preço Unitário Adotado				26,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
19.3	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	30/11/2022		
2 0239664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	27,13	27,70
2 0239741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	16,55	16,90
	Sub-Total de MATERIAL				44,60
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535055	20,37	1,09
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536949	25,18	1,35
	Total de Serviços Auxiliares				2,44
	Custo Direto Total				47,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,04
	Preço Unitário Adotado				47,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
19.4	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	30/11/2022		
2 0239665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	45,78	46,75
2 0239853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	21,74	22,20
	Sub-Total de MATERIAL				68,95
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601345	20,37	1,22
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606080	25,18	1,53
	Total de Serviços Auxiliares				2,75
	Custo Direto Total				71,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,70
	Preço Unitário Adotado				71,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
19.5	TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL	M	30/11/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

[Handwritten signature]
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

[Handwritten signature]
CLAYSON SOUZA
Engenheiro Civil
Rég. Nº 041927398-4
CREA/CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
 FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0239660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/2". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	36,81	37,59
2	0239737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/2" (12 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/mK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	18,19	18,57
		Sub-Total de MATERIAL				56,16
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0572935	20,37	1,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574829	25,18	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				2,62
		Custo Direto Total				58,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				58,78
		Preço Unitário Adotado				58,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		PERFIL U 3" 1,1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	30/11/2022		
2	0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	0,0510000	5,48	0,28
2	0204777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0280000	9,88	0,28
2	0243082	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. ABAS PARALELAS. "W". QUALQUER BITOLA	KG	1,0000000	12,31	12,31
		Sub-Total de MATERIAL				12,87
		Serviços Auxiliares				
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358000	25,74	0,92
A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358000	10,00	0,36
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044509	19,79	0,09
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208340	23,15	0,48
A	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000	307,39	1,26
A	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0038000	145,71	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				3,66
		Custo Direto Total				16,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,53
		Preço Unitário Adotado				16,53

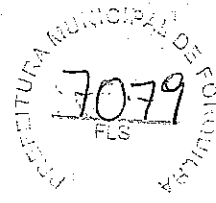
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7		TUBO PVC SOLDAVEL - 25 MM	M	30/11/2022		
2	0209868	TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000	4,47	4,72
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0142000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2409162	20,37	4,91
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2409955	25,18	6,07
		Total de Serviços Auxiliares				10,98
		Custo Direto Total				15,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,73
		Preço Unitário Adotado				15,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.8		JOELHO 90 SOLDAVEL - 25 MM	UN	30/11/2022		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	53,69	0,38

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 Assinado digitalmente por FRANCISCA SOUZA S.V. Engenharia Civil
 CPF: 06.1927395-0



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTES: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,84	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0061000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				1,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047382	20,37	2,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047382	25,18	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				4,77
		Custo Direto Total				6,44
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		6,44
		Preço Unitário Adotado				6,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.9		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 25 MM				
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/11/2022		
	2 0200834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC. SOLDÁVEL. LONGA. COM 40 X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0094000	53,69	0,50
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	3,92	3,92
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	60,84	0,67
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0133000	1,81	0,02
		Serviços Auxiliares				5,11
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549260	20,37	1,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539790	25,18	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.10		TUBO PVC SOLDÁVEL - 40MM				
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30/11/2022		
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	M	1,0493000	15,14	15,89
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0066000	1,81	0,01
		Serviços Auxiliares				15,90
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265160	20,37	0,54
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260425	25,18	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				17,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		17,10
		Preço Unitário Adotado				17,10

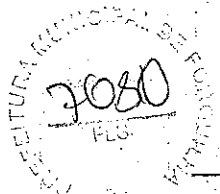
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.11		JOELHO 45 SOLDÁVEL - 40MM				
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/11/2022		
	2 0203502	JOELHO PVC SOLDÁVEL. 45 GRAUS. 40 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0118000	53,69	0,63
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	6,41	6,41
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	60,84	0,85
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0157000	1,81	0,03
		Serviços Auxiliares				7,92
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984880	20,37	2,01

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Presidente: [Assinatura]

CLAYSSON SOUZA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RUA: [Assinatura]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br

Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row A 88267: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 19.12: JOELHO 90 SOLDAVEL - 40MM. Includes rows for adhesive, elbow, solution, and sandpaper.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 19.13: TÊ 90 SOLDAVEL - 40MM. Includes rows for adhesive, tee, solution, and sandpaper.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Item 20.1.1: PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS. Includes rows for patch panel, electrician services, and materials.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. (Empty table structure)

ELETROCAMPO-SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO-SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLÁUDIO SOUZA RV



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.2		SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	UN	30/11/2022		
	2 02OR11481	Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	UN			
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	1.177,12	1.177,12
		Serviços Auxiliares				1.177,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,7282390	26,19	19,07
		Custo Direto Total				19,07
		Taxa de BDI %				1.196,19
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				1.196,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS				
	2 02OR1089	Guia de cabos fechado 19" 1U	UN	30/11/2022		
	2 02OR13509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	UN	2,0000000	17,61	35,22
	2 02OR1659	Painel de fechamento 19"	UN	1,0000000	2.376,02	2.376,02
	2 02OR1688	Parafuso com porca gaiola	UN	2,0000000	15,32	30,64
	2 02OR1710	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	80,0000000	0,77	61,60
	2 02OR1890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	UN	2,0000000	322,29	644,58
	2 02OR1969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1	UN	200,0000000	0,17	34,00
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	23,68	23,68
		Serviços Auxiliares				3.205,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4949353	26,19	39,15
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,4949353	19,42	29,03
		Custo Direto Total				68,18
		Taxa de BDI %				3.273,92
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				3.273,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.4		SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS				
	2 02OR7615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	492,44	492,44
		Custo Direto Total				492,44
		Taxa de BDI %				492,44
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				492,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.1		CABO UTP - 5e (24AWG)				
	2 0218368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0000000	2,26	2,26
		Serviços Auxiliares				2,26
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2084479	21,30	4,44
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,2083319	26,19	5,46
		Custo Direto Total				9,80
		Taxa de BDI %				12,16
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.1		TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO	UN	30/11/2022		

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, 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLAYSSON SOUZA
 Engenheiro Civil
 CRP: 061927295-4



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0238083	UN	1,0000000	34,99	34,99
		TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952714	21,30	4,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946085	26,19	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,26
		Custo Direto Total				44,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				44,25
		Preço Unitário Adotado				44,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.2		TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULO	UN	30/11/2022		
	2	0238083	UN	1,0000000	34,99	34,99
		TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1952714	21,30	4,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946085	26,19	5,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,26
		Custo Direto Total				44,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				44,25
		Preço Unitário Adotado				44,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.4		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	30/11/2022		
	2	0202574	UN	1,0000000	10,95	10,95
		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA				
	2	0211950	UN	2,0000000	0,15	0,30
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
		Sub-Total de MATERIAL				11,25
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3385525	21,30	7,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391207	26,19	8,88
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				27,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,34
		Preço Unitário Adotado				27,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.5		CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	30/11/2022		
	2	0202574	UN	1,0000000	10,95	10,95
		CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA				
	2	0211950	UN	2,0000000	0,15	0,30
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
		Sub-Total de MATERIAL				11,25
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3385525	21,30	7,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391207	26,19	8,88
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				27,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,34
		Preço Unitário Adotado				27,34

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
Nº 63551378000101

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLARIS SOUZA F.V.
Empresária Individual
Nº 06327228-3



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.6		LUVA PVC ENCAIXE 3/4"				
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	UN	30/11/2022		
	2 0211444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	M	0,7800000	0,27	0,21
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	1,76	1,76
		Serviços Auxiliares				1,97
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945759	20,37	1,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946123	25,18	2,38
		Total de Serviços Auxiliares				4,31
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.7		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"				
	2 0216779	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	63,73	63,73
		Serviços Auxiliares				63,73
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717873	20,37	3,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720726	25,18	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,83
		Custo Direto Total				71,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,56
		Preço Unitário Adotado				71,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.8		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"				
	2 0218264	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	83,06	83,06
		Serviços Auxiliares				83,06
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2578524	20,37	5,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577581	25,18	6,49
		Total de Serviços Auxiliares				11,74
		Custo Direto Total				94,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,80
		Preço Unitário Adotado				94,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.9		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"				
	2 0211387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	13,39	13,39
		Serviços Auxiliares				13,39
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3009045	20,37	6,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3007810	25,18	7,57
		Total de Serviços Auxiliares				13,70
		Custo Direto Total				27,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,09
		Preço Unitário Adotado				27,09

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

FRANCISCO ESTANISLAU SILVA
 Responsável

CARLOS SOUZA
 Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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				
20.3.10		LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0202640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000	11,25	11,25
		Sub-Total de MATERIAL				11,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197040	21,30	4,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194199	26,19	5,75
		Total de Serviços Auxiliares				10,43
		Custo Direto Total				21,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,68
		Preço Unitário Adotado				21,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.11		LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	UN	30/11/2022		
	2 0216779	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000000	63,73	63,73
		Sub-Total de MATERIAL				63,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717673	20,37	3,50
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720726	25,18	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,83
		Custo Direto Total				71,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,56
		Preço Unitário Adotado				71,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.12		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	30/11/2022		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,66	1,66
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334355	21,30	4,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2334355	26,19	6,11
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0009000	632,48	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				11,65
		Custo Direto Total				13,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,31
		Preço Unitário Adotado				13,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3.12		CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	30/11/2022		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,29	3,29
		Sub-Total de MATERIAL				3,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2675275	21,30	5,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2675275	26,19	7,01
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0012000	632,48	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				13,47
		Custo Direto Total				16,76

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

(Handwritten signatures and stamps)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				16,76
						16,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.1		BLOCO TERMINAL BLI-10				
	2 02OR11980	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	8,52	8,52
		Serviços Auxiliares				8,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570626	26,19	4,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588409	19,42	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				7,16
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				15,68
						15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4.2		CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10				
	2 0204375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	30/11/2022		
	2 02OR2682	Parafuso c/ bucha S-6	UN	6,0000000	0,08	0,48
	2 02OR8583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Piaf ou similar	UN	6,0000000	0,13	0,78
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0000000	26,04	26,04
		Serviços Auxiliares				27,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880977	26,19	15,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5883744	19,42	11,43
		Total de Serviços Auxiliares				26,83
		Custo Direto Total				54,13
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				54,13
						54,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.1		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA				
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	UN	30/11/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	KG	15,3000000	0,82	12,55
	2 0238886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	UN	88,0000000	0,48	42,24
		Sub-Total de MATERIAL	KG	20,4800000	0,79	16,18
		Serviços Auxiliares				70,97
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3259911	25,91	86,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9548301	19,42	76,80
		Total de Serviços Auxiliares				163,08
		Custo Direto Total				234,05
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				234,05
						234,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.2		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA				
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	UN	30/11/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	KG	20,3400000	0,82	16,68
	2 0238886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	UN	88,0000000	0,48	42,24
		Sub-Total de MATERIAL	KG	27,2000000	0,79	21,49
		Serviços Auxiliares				80,41

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por:
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por:
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3153715	25,91	163,63
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2075687	19,42	101,13
		Total de Serviços Auxiliares				264,76
		Custo Direto Total				345,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				345,17
		Preço Unitário Adotado				345,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.3		CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10CM	UN	30/11/2022		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	24,50	24,50
		Sub-Total de MATERIAL				24,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271885	21,30	6,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271885	26,19	8,57
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				40,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				40,04
		Preço Unitário Adotado				40,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.4		CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	UN	30/11/2022		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	24,50	24,50
		Sub-Total de MATERIAL				24,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271885	21,30	6,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271885	26,19	8,57
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				40,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				40,04
		Preço Unitário Adotado				40,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.5		Caixa distribuição geral para telefonia n°3, 40x40x12 cm	UN	30/11/2022		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	20,3400000	0,82	16,68
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MAGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,0000000	0,48	42,24
	2 0236886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	27,3000000	0,79	21,57
		Sub-Total de MATERIAL				80,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4281127	25,91	114,73
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2546535	19,42	102,05
		Total de Serviços Auxiliares				216,78
		Custo Direto Total				297,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				297,27
		Preço Unitário Adotado				297,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.5.6		Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 CM	UN	30/11/2022		
	2 0211255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	365,43	365,43

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PRESIDENTE: ESTIVALDO DA SILVA
RIBEIRO

CLARISSE SOUZA PV
RESPONSÁVEL TÉCNICA
CNPJ: 63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 68.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Mancel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				365,43
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7153620	21,30	36,54
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7153009	26,19	44,92
		Total de Serviços Auxiliares				81,46
		Custo Direto Total				446,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				446,89
		Preço Unitário Adotado				446,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.1		Eletróduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,32	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				2,55
		Serviços Auxiliares				2,55
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662900	21,30	1,41
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0658165	26,19	1,72
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,38	3,38
A	91170					
		Total de Serviços Auxiliares				6,51
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.2		Eletróduto PVC 3/4", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	2,32	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				2,55
		Serviços Auxiliares				2,55
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662900	21,30	1,41
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0658165	26,19	1,72
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,38	3,38
A	91170					
		Total de Serviços Auxiliares				6,51
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.3		Eletróduto PVC 1", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	3,98	4,38
		Sub-Total de MATERIAL				4,38
		Serviços Auxiliares				4,38
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852300	21,30	1,82
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847565	26,19	2,22
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,38	3,38
A	91170					
		Total de Serviços Auxiliares				7,42
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

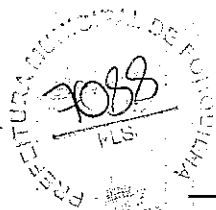
ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 68551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 68551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Evandro de Almeida

CLAUSULA 507/24
 Engenharia Civil
 Nº 2023-01-02-001
 CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.5		Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0211064	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	M	1,0500000	11,88	12,47
		Sub-Total de MATERIAL				12,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333440	21,30	7,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3334713	26,19	8,73
		Total de Serviços Auxiliares				15,83
		Custo Direto Total				28,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,30
		Preço Unitário Adotado				28,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.6		Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	17,90	18,80
		Sub-Total de MATERIAL				18,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4999920	21,30	10,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4998648	26,19	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				23,74
		Custo Direto Total				42,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,54
		Preço Unitário Adotado				42,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.7		Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0211063	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"	M	1,0500000	15,06	15,81
		Sub-Total de MATERIAL				15,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4166800	21,30	8,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4168391	26,19	10,92
		Total de Serviços Auxiliares				19,80
		Custo Direto Total				35,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,61
		Preço Unitário Adotado				35,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.8		Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 0202639	LUVÁ PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	3,82	3,82
	2 0221135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	25,00	26,25
		Sub-Total de MATERIAL				30,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278450	21,30	2,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273715	26,19	3,34
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				39,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,51
		Preço Unitário Adotado				39,51

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

MANOEL DE CASTRO FILHO
 Registro em CE nº
 Nº 06127398-2



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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				
20.6.9		Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 02 1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,0000000	14,25	14,25
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				14,25
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501995	21,30	15,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501677	26,19	19,65
		Total de Serviços Auxiliares				35,63
		Custo Direto Total				49,88
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				49,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.6.10		Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	30/11/2022		
	2 02 1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,0000000	14,25	14,25
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				14,25
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501995	21,30	15,98
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7501677	26,19	19,65
		Total de Serviços Auxiliares				35,63
		Custo Direto Total				49,88
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				49,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	LIN	30/11/2022		
	2 02SB771	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1.20X1,20M		1,0000000	7.583,58	7.583,58
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				7.583,58
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4599088	20,80	113,67
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4598648	23,20	126,67
		Total de Serviços Auxiliares				240,24
		Custo Direto Total				7.823,82
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				7.823,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2		DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO # 18	M	30/11/2022		
	2 0201325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	8,0580000	11,35	91,44
	2 02SB771	COIFA AÇO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	KG	8,0580000	11,41	91,92
		Sub-Total de MATERIAL				183,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5968408	20,80	12,41
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5968113	23,20	13,85
		Total de Serviços Auxiliares				26,26
		Custo Direto Total				209,62
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				209,62

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

CEARAS - FORQUILHA - CE
 Engenheiro Civil
 Nº 10.222-9



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892864-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (85) 3422. 1297 / (85) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
 FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3		EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11 - N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	M	30/11/2022		
	2 02SB6408	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	UN	1,0000000	6.108,15	6.108,15
		Sub-Total de MATERIAL				6.108,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5551259	20,80	32,35
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5549195	23,20	36,07
		Total de Serviços Auxiliares				68,42
		Custo Direto Total				6.176,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.176,57
		Preço Unitário Adotado				6.176,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		PARA- RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	30/11/2022		
	2 0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	120,63	120,63
		Sub-Total de MATERIAL				120,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197008	21,30	2,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193220	26,19	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				126,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,31
		Preço Unitário Adotado				126,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2		VERGALHÃO CA-25# 10MM	M	30/11/2022		
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,50	3,50
		Sub-Total de MATERIAL				3,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417996	21,30	3,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417655	26,19	3,71
		Total de Serviços Auxiliares				6,73
		Custo Direto Total				10,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3		CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	30/11/2022		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,34	0,68
	2 0207572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,03	7,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2992520	21,30	6,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2992520	28,19	7,84
		Total de Serviços Auxiliares				14,21
		Custo Direto Total				21,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,92
		Preço Unitário Adotado				21,92

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 Prefeitura Municipal de Forquilha - Maranhão

CLARISSA SOUZA F.V.
 Engenheira Civil
 R. 063 207 7595-03
 MARANHÃO



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

7091
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4	ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"					
	2 0211927	ABRACADEIRA GALVANIZADA/ZINCADA. ROSCA SEM FIM. PARAFUSO INOX. LARGURA FITA *12.6 A *14 MM. D = 2" A 2 1/2"	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	10,08	10,08
		Serviços Auxiliares				10,08
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3475490	21,30	7,40
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480225	26,19	9,11
		Total de Serviços Auxiliares				16,51
		Custo Direto Total				26,59
		Taxa de BDI %				26,59
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				26,59
						26,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.5	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5M X 2"					
	2 025B77129	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	300,93	300,93
		Serviços Auxiliares				300,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7168790	26,19	18,78
	A 88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7676075	26,38	73,01
		Total de Serviços Auxiliares				91,79
		Custo Direto Total				392,72
		Taxa de BDI %				392,72
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				392,72
						392,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.6	CLIPS GALVANIZADO					
	2 0204356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	30/11/2022		
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,0000000	0,34	0,68
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	7,03	7,03
		Serviços Auxiliares				7,71
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2992520	21,30	6,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2992520	26,19	7,84
		Total de Serviços Auxiliares				14,21
		Custo Direto Total				21,92
		Taxa de BDI %				21,92
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				21,92
						21,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.7	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA					
	2 0218526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	198,02	198,02
		Serviços Auxiliares				198,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2839106	26,19	7,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836265	19,42	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				12,95
		Custo Direto Total				210,97
		Taxa de BDI %				210,97
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				210,97
						210,97

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
 Presidente: Etevaldo de Souza Maia
 Responsável

CLARISSE SOUZA
 Engenheira Civil
 CRP: 065722-0

3092
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892864-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

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
22.8	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO		M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7441122	19,42	72,71
	Total de Serviços Auxiliares					72,71
	Custo Direto Total					72,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					72,71
	Preço Unitário Adotado					72,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.9	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M3	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6117620	19,42	
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,74	7,87
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	22,98	5,84
A 95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,19	2,19
	Total de Serviços Auxiliares					27,78
	Custo Direto Total					27,78
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,78
	Preço Unitário Adotado					27,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.10	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M		UN	30/11/2022		
2 0203379		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	77,62	77,62
	Sub-Total de MATERIAL					77,62
	Serviços Auxiliares					
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392412	21,30	5,10
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393342	26,19	6,27
	Total de Serviços Auxiliares					11,37
	Custo Direto Total					88,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					88,99
	Preço Unitário Adotado					88,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.11	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2		M	30/11/2022		
2 0200863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MÉIO-DURO	M	1,0500000	35,90	37,70
	Sub-Total de MATERIAL					37,70
	Serviços Auxiliares					
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2395910	21,30	5,10
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2391175	26,19	6,26
A 98463		SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,92	10,96
	Total de Serviços Auxiliares					22,32
	Custo Direto Total					60,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,02
	Preço Unitário Adotado					60,02

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
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro
Morada Nova - CE

CLASSIO SOUZA
CPF: 061927325-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 17,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.12	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2					
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	51,14	53,70
		Serviços Auxiliares				63,70
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3078697	21,30	6,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3073015	26,19	8,05
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	21,92	10,96
		Total de Serviços Auxiliares				26,57
		Custo Direto Total				79,27
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				79,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.13	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA					
	2 0234643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	45,26	45,26
		Serviços Auxiliares				45,26
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	249,62	3,52
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306860	25,91	3,39
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022760	19,42	1,99
		Total de Serviços Auxiliares				8,90
		Custo Direto Total				54,16
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				54,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.14	TERMINAL DE COMPRESSÃO					
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	4,06	4,06
		Serviços Auxiliares				4,06
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666720	21,30	3,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667356	26,19	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				7,92
		Custo Direto Total				11,98
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				11,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.15	SOLDA EXOTERMICA					
	2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.o 90	UN	30/11/2022		
	2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	24,90	24,90
	2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	1,0000000	3,56	3,56
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0400000	184,36	7,37
		Serviços Auxiliares				35,83
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0669879	26,19	1,76
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666800	19,42	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				3,04
		Custo Direto Total				38,87
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				38,87

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Morada Nova - CE

ALVARIS SOUZA
 Engenheiro Civil
 CRP 06102755-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.692664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Moradã Nova – CE
 E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88)-3422.1297 / (86) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001
 FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,66%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1		CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO.	UN	30/11/2022		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,52	5,62
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	129,51	64,76
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,00	301,50
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	72,15	11,54
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,04	7,57
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000000	28,00	92,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,70	78,40
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	6,96	12,53
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,23	14,65
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	23,67	26,04
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	48,20	209,87
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,60	
	2 0211695	PEDRISCO	M3	0,3800000	69,98	26,79
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,07	5,88
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,49	10,10
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	83,47	918,17
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	112,32	1.179,36
	2 0212293	ZARCAO	L	0,8500000	21,38	18,17
		Sub-Total de MATERIAL				2.986,31
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (GHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
		Serviços Auxiliares				
	A 100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5616350	22,36	57,28
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5639705	20,97	32,80
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5569000	20,83	53,26
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5625500	25,81	40,33
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4509000	25,80	114,83
	A 88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6616350	25,58	65,48
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1884850	25,91	30,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0799000	19,42	215,17
		Total de Serviços Auxiliares				609,94
		Custo Direto Total				3.596,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3.596,30
		Preço Unitário Adotado				3.596,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2CM.	M2	30/11/2022		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	129,51	1,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,70	2,24
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	254,29	254,29
		Sub-Total de MATERIAL				257,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9913814	25,91	25,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6524087	19,42	32,09
		Total de Serviços Auxiliares				57,78
		Custo Direto Total				315,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				315,35
		Preço Unitário Adotado				315,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.3		PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30/11/2022		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	129,51	1,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,70	2,24
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	254,29	254,29
		Sub-Total de MATERIAL				257,57

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

CLAYSON SOUZA PV
 Engenheiro Civil
 Nº 68227-202-2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9913814	25,91	25,69
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6524087	19,42	32,09
		Total de Serviços Auxiliares				57,78
		Custo Direto Total				315,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,35
		Preço Unitário Adotado				315,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.4		PORTA OBJETOS EM GRANITO ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	30/11/2022		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	129,51	1,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,70	2,24
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	254,29	254,29
		Sub-Total de MATERIAL				257,57
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9913814	25,91	25,69
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6524087	19,42	32,09
		Total de Serviços Auxiliares				57,78
		Custo Direto Total				315,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,35
		Preço Unitário Adotado				315,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.5		ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8CM	M2	30/11/2022		
	2 0234665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000000	58,38	58,38
	2 02SB5100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	1,0000000	167,25	167,25
	2 02SB8272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	0,5600000	35,16	19,69
		Sub-Total de MATERIAL				245,32
		Serviços Auxiliares				
A 88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9839650	24,74	49,08
		Total de Serviços Auxiliares				49,08
		Custo Direto Total				294,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				294,40
		Preço Unitário Adotado				294,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.6		BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTADO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 103322		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,0000000	46,66	46,66
A 103672		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0200000	562,26	11,25
A 87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,8000000	36,00	28,80
A 87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,0000000	4,00	8,00
A 88485		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,9000000	2,43	2,19
A 88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,9000000	13,18	11,86
A 92443		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2000000	39,96	7,99

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Tratamento externo de resíduos sólidos
Resíduos Sólidos

CLASSE DE SERVIÇO Nº 11
Engenharia Civil II
Atividade 02.02.02.02-03
CONSTRUTIVAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6000000	15,64	25,02
A 94318		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,0500000	62,69	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				144,90
		Custo Direto Total				144,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				144,90
		Preço Unitário Adotado				144,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.7		BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	M	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 103322		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,0000000	46,66	46,66
A 103672		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,0200000	562,26	11,25
A 87243		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLAÇAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	0,9000000	175,13	157,62
A 87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,8000000	36,00	28,80
A 87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,0000000	4,00	8,00
A 92443		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2000000	39,96	7,99
A 92759		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6000000	15,64	25,02
A 94318		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M. PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	0,0500000	62,69	3,13
		Total de Serviços Auxiliares				288,47
		Custo Direto Total				288,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				288,47
		Preço Unitário Adotado				288,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.8		PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	M	30/11/2022		
	2 021610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	64,89	64,89
		Sub-Total de MATERIAL				64,89
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	25,91	9,81
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2353295	19,42	4,57
A C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	784,16	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				17,36
		Custo Direto Total				82,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				82,25
		Preço Unitário Adotado				82,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.9		MAO FRANCESA METALICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE, 06 de Fevereiro de 2023

GERARDO JOSE DIAS LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,46	1,38
	2 0237590	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO	UN	1,0000000	20,76	20,76
		Sub-Total de MATERIAL				22,14
	A 88267	Serviços Auxiliares				
	A 88316	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4485939	25,18	11,30
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411030	19,42	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				14,04
		Custo Direto Total				36,18
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				36,18

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.10		BICICLETARIO 1,5M				
	2 0201806	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 2"	M	30/11/2022		
	2 0206298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	0,2200000	123,83	27,24
	2 0221013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM (NBR 5580)	UN	0,2200000	65,86	14,49
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,5330000	71,20	109,15
		Serviços Auxiliares				150,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6247359	25,18	15,73
	A 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M. PROFUNDIDADE DE 1.5 A 3.0 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1º CAT	M3	0,0990000	9,51	0,94
	A 96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,1280000	44,48	5,69
	A 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2800000	75,83	21,23
	A 96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA. COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,0030000	584,80	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				46,34
		Custo Direto Total				196,22
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				196,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1		LIMPEZA DE OBRA				
	A 88316	Serviços Auxiliares	M2	30/11/2022		
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918590	19,42	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				1,78
		Custo Direto Total				1,78
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				1,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47X0,57M				
	2 020R1772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	UN	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	1.786,89	1.786,89
		Serviços Auxiliares				1.786,89
	A 1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	M3	0,0040000	528,18	2,11
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718901	25,91	12,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720795	19,42	9,17
		Total de Serviços Auxiliares				23,51

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Presidente: ESTERIO DE OLIVEIRA MENEZES
 Responsável:

CLARISSA SOUZA
 Engenheira Civil
 RUA: 06127255-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletocamp@gmail.com / eletocamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				1.810,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.810,40
		Preço Unitário Adotado				1.810,40



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 83551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE

CLARISSE SOUZA FRY
 Engenharia Civil
 CRP: 06127395-2



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	30/11/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	18,28	18,28
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,34	1,34
		Serviços Auxiliares				25,38
A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,20	0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %				25,56
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,56
						25,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	30/11/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0110800	18,28	0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %				0,20
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,20
						0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/11/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	12,08	12,08
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	1,0000000	1,25	1,25
		Serviços Auxiliares				19,17
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
		Total de Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,25	0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				19,42
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				19,42
						19,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0108111	SERVENTE DE OBRAS	H	30/11/2022		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,0203800	12,08	0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %				0,25
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,25
						0,25

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

CLAIRSSA SOUZA
 Engenheira Civil
 Matr: 061927955-0
 CREA/CE

7100



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	127,85	105,72
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,70	148,41
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	88,71	51,29
		Sub-Total de MATERIAL				305,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2191051	19,42	43,10
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4028017	23,09	32,39
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000	1,82	1,39
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	0,37	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				77,15
		Custo Direto Total				382,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				382,57
		Preço Unitário Adotado				382,57

88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	16,88	16,88
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MAO DE OBRA				22,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				23,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,09
		Preço Unitário Adotado				23,09

95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0079900	16,88	0,13
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

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

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Transmissão eletrônica por meio de sistema de assinatura digital

CLAYSON SOUZA RV

CPF: 03227393-0



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

7101
 PLS.
 MATR.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,33	0,33
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,36	0,36
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,09	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %				1,82
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				1,82
						1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2022		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.136,95	0,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %				0,33
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				0,33
						0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2022		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000078	5.136,95	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %				0,04
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				0,04
						0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2022		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.136,95	0,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %				0,36
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				0,36
						0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	30/11/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,87	1,09
		Sub-Total de MATERIAL				1,09
		Custo Direto Total				1,09
						1,09

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

CLARISSA SOUZA
 Representante Legal



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,09
		Preço Unitário Adotado				1,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A: 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,33	0,33
	A: 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,37
		Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	13,56	13,56
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,64
		Serviços Auxiliares				
	A: 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				20,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,83
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0141800	13,56	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A: 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	23,40	22,16
	A: 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

Reprodução não autorizada

Reprodução não autorizada

Reprodução não autorizada

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,88%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,18	1,18
		Total de Serviços Auxiliares				23,50
		Custo Direto Total				23,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,50
		Preço Unitário Adotado				23,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	17,13	17,13
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,21
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				23,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,40
		Preço Unitário Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0110800	17,13	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	30/11/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.206,89	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	30/11/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Paraná, 06 de Fevereiro de 2023

Responsible

CLAUSSON SOUZA P.F.
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101
CE/CE/CE



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) E 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.206,89	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	30/11/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.206,89	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - H	H	30/11/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,87	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				1,18
		Custo Direto Total				1,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	CHI	30/11/2022		
	A 88297	Serviços Auxiliares OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000	23,40	22,16
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				22,26
		Custo Direto Total				22,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,26
		Preço Unitário Adotado				22,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000	127,85	109,16
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,70	153,25
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	88,71	52,97
		Sub-Total de MATERIAL				315,38
	A 88316	Serviços Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9526526	19,42	115,60
		Total de Serviços Auxiliares				115,60
		Custo Direto Total				430,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,98
		Preço Unitário Adotado				430,98

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 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				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	13,56	13,56
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,14
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				20,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,37
		Preço Unitário Adotado				20,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0172800	13,56	0,23
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	18,28	18,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,86
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,32
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0172800	18,28	0,32

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 CEP: 61527-950
 FORQUILHA - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 CEP: 61527-950
 FORQUILHA - CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MAO DE OBRA				
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %				0,32
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,32
						0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/11/2022		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	18,28	18,28
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	1,0000000	1,17	1,17
		Serviços Auxiliares				25,54
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				25,91
		Taxa de BDI %				25,91
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				25,91
						25,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	30/11/2022		
		Sub-Total de MAO DE OBRA	H	0,0203800	18,28	0,37
		Custo Direto Total				0,37
		Taxa de BDI %				0,37
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				0,37
						0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/20 UN				
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	30/11/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000000	89,92	89,92
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0210000	3,60	0,08
		Serviços Auxiliares				89,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4223620	25,18	10,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332429	19,42	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				13,23
		Custo Direto Total				102,23
		Taxa de BDI %				102,23
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				102,23
						102,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA				
	2 0234566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	M3	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	122,2700000	3,47	424,28
						424,28

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	550,85	71,58
A	87292					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6585590	25,91	250,20
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8600040	19,42	94,38
		Total de Serviços Auxiliares				416,16
		Custo Direto Total				840,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				840,44
		Preço Unitário Adotado				840,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	127,85	148,31
	2 0201106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,94	163,65
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,70	137,10
		Sub-Total de MATERIAL				449,06
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2615000	23,09	98,40
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0500000	1,82	1,91
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,4500000	0,37	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				101,59
		Custo Direto Total				550,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				550,65
		Preço Unitário Adotado				550,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES	UN	30/11/2022		
	2 0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC. DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	75,81	75,81
		Sub-Total de MATERIAL				75,81
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000	647,58	2,85
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082485	21,30	6,57
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082485	26,19	8,07
		Total de Serviços Auxiliares				14,64
		Custo Direto Total				93,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,30
		Preço Unitário Adotado				93,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	127,85	148,31
	2 0201106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,94	109,42
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,70	183,32
		Sub-Total de MATERIAL				441,05

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

(Handwritten signatures and stamps)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6348100	19,42	206,53
	Total de Serviços Auxiliares				206,53
	Custo Direto Total				647,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				647,58
	Preço Unitário Adotado				647,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	13,56	13,56
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	Sub-Total de MAO DE OBRA				20,81
	Serviços Auxiliares				
A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
	Total de Serviços Auxiliares				0,49
	Custo Direto Total				21,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				21,30
	Preço Unitário Adotado				21,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0358600	13,56	0,49
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,49
	Custo Direto Total				0,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				0,49
	Preço Unitário Adotado				0,49

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	18,28	18,28
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	Sub-Total de MAO DE OBRA				25,53
	Serviços Auxiliares				
A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,66	0,66
	Total de Serviços Auxiliares				0,66
	Custo Direto Total				26,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				26,19
	Preço Unitário Adotado				26,19

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
R. Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro
CEP: 63227-000
Fone: (88) 3422.1297 / 3422.1722



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 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				
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0102436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0358800	18,28	0,66
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,66
	Custo Direto Total				0,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				0,66
	Preço Unitário Adotado				0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2022		
	2 0201574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	1,45	1,45
	2 0202386 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	20,65	20,65
	Sub-Total de MATERIAL				22,10
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1273715	21,30	2,71
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279397	26,19	3,35
	Total de Serviços Auxiliares				6,06
	Custo Direto Total				28,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				28,16
	Preço Unitário Adotado				28,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSUR M2	M2	30/11/2022		
	2 0207271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,57	16,14
	2 0234557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15*MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,98
	2 0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,19	0,19
	Sub-Total de MATERIAL				17,31
	Serviços Auxiliares				
	A 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0091000	550,65	5,01
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5194615	25,91	39,37
	A 88316 SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7623350	19,42	14,80
	Total de Serviços Auxiliares				59,18
	Custo Direto Total				76,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				76,49
	Preço Unitário Adotado				76,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af	UN	30/11/2022		
	2 0204384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	29,22	58,44
	2 0206138 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL. 100 MM. PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	11,97	11,97
	2 0210422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFÃO APARENTE. DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	366,86	366,86
	2 0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	93,69	8,25
	Sub-Total de MATERIAL				445,52

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Prestador de Serviços de Engenharia
Ressarcível

CLAYSON SOUZA IV
Engenheiro Civil
Ressarcível
534222-0/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) I 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362925	25,18	18,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4151648	19,42	8,06
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				472,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				472,12
		Preço Unitário Adotado				472,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	86879	VALVULA EM PLASTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,35	9,35
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,16	12,16
A	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,36	10,36
A	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	147,74	147,74
A	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	59,70	59,70
		Total de Serviços Auxiliares				239,31
		Custo Direto Total				239,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				239,31
		Preço Unitário Adotado				239,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86879		VALVULA EM PLASTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30/11/2022		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,60	0,12
	2	0208153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	1,0000000	5,62	5,62
		Sub-Total de MATERIAL				5,74
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150695	25,18	2,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367436	19,42	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,61
		Custo Direto Total				9,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,35
		Preço Unitário Adotado				9,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/11/2022		
	2	0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,60	0,12
	2	0244945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO. UNIVERSAL/ SIMPLES. ENTRE *50 A 70* CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	9,56	9,56
		Sub-Total de MATERIAL				9,68
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790745	25,18	1,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251902	19,42	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

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

CLÁSSIA SOUZA FV

CPF: 06922720-9



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30/11/2022		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
	2 0208141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	5,78	5,78
	Sub-Total de MATERIAL				5,86
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436599	25,18	3,62
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455507	19,42	0,88
	Total de Serviços Auxiliares				4,50
	Custo Direto Total				10,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				10,36
	Preço Unitário Adotado				10,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIME	UN	30/11/2022		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	21,67	43,34
	2 0210425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	88,86	88,86
	2 0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	93,69	2,85
	Sub-Total de MATERIAL				135,05
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660155	25,18	9,22
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1786042	19,42	3,47
	Total de Serviços Auxiliares				12,69
	Custo Direto Total				147,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				147,74
	Preço Unitário Adotado				147,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IN	UN	30/11/2022		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,60	0,08
	2 0213415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA. PARA LAVATORIO. FIXA. METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	56,77	56,77
	Sub-Total de MATERIAL				56,85
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0909120	25,18	2,29
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286941	19,42	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				2,85
	Custo Direto Total				59,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				59,70
	Preço Unitário Adotado				59,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLI	M2	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares				
A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	645,51	13,75
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305030	25,91	8,56
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212160	19,42	2,35
	Total de Serviços Auxiliares				24,66

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				24,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,66
		Preço Unitário Adotado				24,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	127,85	145,75
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,94	160,86
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,6200000	0,70	134,76
		Sub-Total de MATERIAL				441,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5117000	19,42	204,14
		Total de Serviços Auxiliares				204,14
		Custo Direto Total				645,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				645,51
		Preço Unitário Adotado				645,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	30/11/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	17,06	2,37
		Sub-Total de MATERIAL				2,37
		Serviços Auxiliares				
	A 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF: 08/2019	M3	0,0314000	645,51	20,27
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6425395	25,91	16,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6425395	19,42	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				49,40
		Custo Direto Total				51,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,77
		Preço Unitário Adotado				51,77

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, AF 08/2019	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF: 08/2019	M3	0,0015000	5,045,08	7,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359860	25,91	0,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0138262	19,42	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				8,77
		Custo Direto Total				8,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,77
		Preço Unitário Adotado				8,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF: 08/2019	M3	30/11/2022		
	2 0237552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,981,2300000	2,49	4,933,26
		Sub-Total de MATERIAL				4,933,26
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

[Assinaturas e rubricas]



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4688400	23,09	103,21
A 88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	4,64	5,10
A 88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,97	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				111,82
		Custo Direto Total				5,045,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,045,08
		Preço Unitário Adotado				5,045,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
A 88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
A 88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,95	0,95
A 88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,72	2,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				4,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,64
		Preço Unitário Adotado				4,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	RH	30/11/2022		
2 0237544		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	13,615,42	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	RH	30/11/2022		
2 0237544		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	13,615,42	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	RH	30/11/2022		
2 0237544		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700	13,615,42	0,95
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Custo Direto Total				0,95

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
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE

CLAYSON SOUZA DE
 ENGENHEIRO DE OBRAS
 Nº 1130 - Centro
 Morada Nova - CE



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				0,95
						0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO FH				
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	3,1300000	0,87	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				
		Custo Direto Total				2,72
		Taxa de BDI %				2,72
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				2,72
						2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO FCHI				
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,87	0,87
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %				0,97
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				0,97
						0,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHM2				
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	5,045,08	7,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003820	25,91	2,60
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339026	19,42	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				10,83
		Custo Direto Total				10,83
		Taxa de BDI %				10,83
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				10,83
						10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2			
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				7,11
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	27,15	4,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653430	19,42	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				6,07
		Custo Direto Total				13,18
		Taxa de BDI %				13,18
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				13,18
						13,18

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

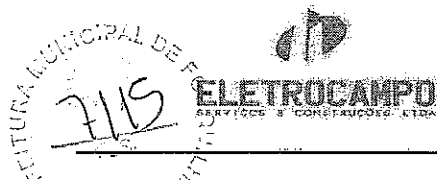
ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova (CE) 06 de Fevereiro de 2023

CELESTINO SOUZA SR
 Engenheiro Civil
 Inscrição Profissional nº 227.95-4



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2022		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	18,28	18,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de MAO DE OBRA					26,89
	Serviços Auxiliares					
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	
	Total de Serviços Auxiliares					0,26
	Custo Direto Total					27,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					27,15
	Preço Unitário Adotado					27,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2022		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0141800	18,28	0,26
	Sub-Total de MAO DE OBRA					0,26
	Custo Direto Total					0,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					0,26
	Preço Unitário Adotado					0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS 1M2			30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	52,35	2,87
A	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	46,46	15,56
A	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	40,89	24,89
	Total de Serviços Auxiliares					43,39
	Custo Direto Total					43,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					43,39
	Preço Unitário Adotado					43,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM / M2			30/11/2022		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	25,95	28,03
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,76	3,69
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,44	1,07
	Sub-Total de MATERIAL					32,79
	Serviços Auxiliares					
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5729350	25,80	14,78
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462200	19,42	4,78

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

(Handwritten signatures and stamps)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				19,56
		Taxa de BDI %				52,35
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				52,35
						52,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,28	18,28
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MAO DE OBRA				25,54
		Serviços Auxiliares				
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				25,80
		Taxa de BDI %				25,80
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				25,80
						25,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0141800	18,28	0,26
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %				0,26
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				0,26
						0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0/247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM IGUAL A 2025 CM2	M2	30/11/2022		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,95	27,51
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,76	3,69
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,44	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				32,27
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4072100	25,80	10,51
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894000	19,42	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				14,19
		Custo Direto Total				46,46
		Taxa de BDI %				46,46
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				46,46
						46,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	30/11/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 83551378000101

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

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
ELETROCAMPO

CLARISSE SOLENY
EMPREGADA EM
SERVIÇOS DE TI
CPF: 027.235.411



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 08.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	25,95	27,51
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8800000	0,76	3,69
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,44	1,07
		Sub-Total de MATERIAL				32,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2272800	25,80	5,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420500	19,42	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				8,62
		Custo Direto Total				40,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				40,89
		Preço Unitário Adotado				40,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. T	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87527	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA	M2	0,1121000	34,49	3,87
	A 87529	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,7339000	35,37	25,96
	A 87531	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSU	M2	0,1540000	34,16	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				35,09
		Custo Direto Total				35,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,09
		Preço Unitário Adotado				35,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87527		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM E	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	550,65	20,70
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3901640	25,91	10,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894000	19,42	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				34,49
		Custo Direto Total				34,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,49
		Preço Unitário Adotado				34,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87529		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO CO	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	550,65	20,70
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450900	25,91	11,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819370	19,42	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				35,37
		Custo Direto Total				35,37

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Morada Nova (CE) 06 de Fevereiro de 2023

CRISTIANE SOUZA R
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Nº 152735-0
 CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001.

FONTE: SINAPI (CÉ) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				35,37
		Preço Unitário Adotado				35,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87531		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM E M2		30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0376000	550,65	20,70
	A 87292	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4072100	25,91	10,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496260	19,42	2,91
		Total de Serviços Auxiliares:				34,16
		Custo Direto Total				34,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				34,16
		Preço Unitário Adotado				34,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89709		RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCUN	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850* GR	UN	0,0049000	53,69	0,26
	2 0211741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO. PVC. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	12,47	12,47
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84	0,46
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,81	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				13,26
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1557815	20,37	3,17
	A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1557815	25,18	3,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			7,09
		Total de Serviços Auxiliares				20,35
		Custo Direto Total				20,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				20,35
		Preço Unitário Adotado				20,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAM	M	30/11/2022		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	8,56	7,03
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,06
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774710	20,37	5,65
	A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765240	25,18	6,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			12,61
		Total de Serviços Auxiliares				19,67
		Custo Direto Total				19,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,67
		Preço Unitário Adotado				19,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89712		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCAM	M	30/11/2022		
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	10,99	11,59
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,62

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Morada Nova - CE

CLARIS VASCONCELOS
Engenheira Civil
Rég. Nº 227395-8



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 83.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88)-3422. 1297 / (88)-3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3007672	20,37	6,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3007672	25,18	7,57
		Total de Serviços Auxiliares				13,70
		Custo Direto Total				25,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,32
		Preço Unitário Adotado				25,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89714		TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESC	M	30/11/2022		
	2 0209836	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,24	16,08
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0247000	1,81	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				16,12
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4204680	20,37	8,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4204680	25,18	10,59
		Total de Serviços Auxiliares				19,15
		Custo Direto Total				35,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,27
		Preço Unitário Adotado				35,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89724		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E I	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,69	0,53
		JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,84	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197955	20,37	2,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197955	25,18	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,46
		Custo Direto Total				9,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,07
		Preço Unitário Adotado				9,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89731		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELASTICA. FORNECIDO E I	UN	30/11/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,29	4,58
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,13	3,13
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	22,16	1,11
		Sub-Total de MATERIAL				8,82
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305913	20,37	2,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300231	25,18	3,27
		Total de Serviços Auxiliares				5,93
		Custo Direto Total				14,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,75

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 83551378000101

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

[Assinatura]
 FRANCISCO ESTERIO DA SILVA
 Responsável

[Assinatura]
 CLÁSSIO SOUZA PV
 Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOJOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CÉ) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNEC	UN	30/11/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	4,06	8,12
	2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,84	23,84
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,16	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				34,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823922	20,37	3,72
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1822028	25,18	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,31
		Custo Direto Total				42,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				42,82
		Preço Unitário Adotado				42,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89784		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO E	UN	30/11/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,29	6,87
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,68	7,68
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,16	1,66
		Sub-Total de MATERIAL				16,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737131	20,37	3,54
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735073	25,18	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				7,91
		Custo Direto Total				24,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,12
		Preço Unitário Adotado				24,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTA	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,1400000	21,17	45,30
	A 89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,1800000	8,26	9,75
	A 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	15,58	15,58
	A 89385	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8900000	11,43	10,17
	A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	12,04	25,77
	A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	12,28	26,28
		Total de Serviços Auxiliares				132,85
		Custo Direto Total				132,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				132,85
		Preço Unitário Adotado				132,85

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Morada Nova - Ceará

CLAYSON SOUZA RV

CPF: 06327395-5



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89356		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	M	30/11/2022		
	2 0209868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,47	4,69
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	1,81	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				4,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3586289	20,37	7,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3579660	25,18	9,01
		Total de Serviços Auxiliares				16,32
		Custo Direto Total				21,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	53,69	0,38
	2 0203529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,79	0,79
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	60,84	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,81	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439440	20,37	2,93
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434705	25,18	3,61
		Total de Serviços Auxiliares				6,54
		Custo Direto Total				8,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,28
		Preço Unitário Adotado				8,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,69	
	2 0203524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,67	8,67
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,84	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338000	1,81	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				9,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1344740	20,37	2,74
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335270	25,18	3,36
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,58
		Preço Unitário Adotado				15,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89395		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	53,69	0,57
	2 0207139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30

ELETROCAMPO.
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

Francisco Eduardo Silva
Engenheiro Civil
Régistro 020277333-0
CE/2012

Francisco Eduardo Silva
Engenheiro Civil
Régistro 020277333-0
CE/2012



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7122
PLS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 171,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	60,84	0,73
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0507000	1,81	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				2,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918622	20,37	3,91
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918622	25,18	4,83
		Total de Serviços Auxiliares				8,74
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF	M	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0662900	20,37	1,35
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4247295	25,18	10,69
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				12,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,04
		Preço Unitário Adotado				12,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF	M	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520850	20,37	1,06
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3699929	25,18	9,32
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	632,48	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				12,28
		Custo Direto Total				12,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,28
		Preço Unitário Adotado				12,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	127,85	136,80
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,70	338,07
		Sub-Total de MATERIAL				474,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1157900	19,42	157,61
		Total de Serviços Auxiliares				157,61
		Custo Direto Total				632,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				632,48
		Preço Unitário Adotado				632,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Engenheiro Civil
Rafael de Souza

CLARIS VASCONCELOS
Engenheira Civil
Rafael de Souza



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	30,39	30,39
A 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	5,82	5,82
A 89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,51	6,51
	Total de Serviços Auxiliares				42,72
	Custo Direto Total				42,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				42,72
	Preço Unitário Adotado				42,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCAVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30/11/2022		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,27	0,14
	2 0211763 REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	1,0000000	25,53	25,53
	Sub-Total de MATERIAL				25,67
	Serviços Auxiliares				25,67
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035071	20,37	2,11
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035071	25,18	2,61
	Total de Serviços Auxiliares				4,72
	Custo Direto Total				30,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				30,39
	Preço Unitário Adotado				30,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30/11/2022		
	2 0200065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,96	0,96
	2 0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,69	0,32
	2 0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,84	0,43
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,81	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				1,77
	Serviços Auxiliares				1,77
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890180	20,37	1,81
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890180	25,18	2,24
	Total de Serviços Auxiliares				4,05
	Custo Direto Total				5,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				5,82
	Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30/11/2022		
	2 0200122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,69	0,32
	2 0203906 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,63	1,63
	2 0220083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	60,84	0,43
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,81	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				2,44
	Serviços Auxiliares				2,44
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893968	20,37	1,82
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893968	25,18	2,25

ELETROCAMPO.
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTD A: 63551378000101



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				4,07
		Taxa de BDI %				6,51
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				6,51
						6,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCL UN	UN	30/11/2022		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	34,18	102,54
	2 0210555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	224,85	224,85
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,08	1,58
		Sub-Total de MATERIAL				328,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4631150	24,74	36,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7320310	19,42	14,22
		Total de Serviços Auxiliares				50,42
		Custo Direto Total				379,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				379,39
		Preço Unitário Adotado				379,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	17,41	17,41
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MAO DE OBRA				24,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				24,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,74
		Preço Unitário Adotado				24,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0141800	17,41	0,25
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CLARISSA SOUZA DA
MATEUS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br

Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM O M		30/11/2022		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	2,38	1,55
		Sub-Total de MATERIAL				1,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0094700	20,37	0,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650589	25,18	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				1,83
		Custo Direto Total				3,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,38
		Preço Unitário Adotado				3,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA M M		30/11/2022		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	2,38	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047350	20,37	0,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328609	25,18	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INC UN		30/11/2022		
	2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	76,03	76,03
		Sub-Total de MATERIAL				76,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUÁDRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7254020	24,74	17,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636480	19,42	7,06
		Total de Serviços Auxiliares				25,01
		Custo Direto Total				101,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				101,04
		Preço Unitário Adotado				101,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FOR M		30/11/2022		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	3,55	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615550	21,30	1,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615550	26,19	1,61
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				6,30
		Custo Direto Total				9,91

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
MORADA NOVA - CE
RUA: 06192738-0

GERARDO JOSE DIAS LOIOLA
RUA: 06192738-0



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				9,91
						9,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91863		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FOR	M	30/11/2022		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,0170000	4,42	4,50
		Sub-Total de MATERIAL				4,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767070	21,30	1,63
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0773699	26,19	2,03
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,38	3,38
		Total de Serviços Auxiliares				7,04
		Custo Direto Total				11,54
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				11,54
						11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAR	M	30/11/2022		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,55	3,61
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1429970	21,30	3,05
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439440	26,19	3,77
		Total de Serviços Auxiliares				6,82
		Custo Direto Total				10,43
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				10,43
						10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAR	M	30/11/2022		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,0170000	4,42	4,50
		Sub-Total de MATERIAL				4,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609900	21,30	3,43
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600430	26,19	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				12,12
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				12,12
						12,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91875		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM	UN	30/11/2022		
	2 0201891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,83	0,83
		Sub-Total de MATERIAL				0,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010449	21,30	2,15
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013290	26,19	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				5,63

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro
 Moradã Nova - CE

CLARISSA SOUZA BY
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 LTDA: 63551378000101



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N° 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91882		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM	UN	30/11/2022		
	2 0201901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,56	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1347581	21,30	2,87
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354210	26,19	3
		Total de Serviços Auxiliares				5,87
		Custo Direto Total				6,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,43
		Preço Unitário Adotado				6,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INS	UN	30/11/2022		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,91	1,91
		Sub-Total de MATERIAL				1,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508571	21,30	3,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515200	26,19	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				7,18
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INS	UN	30/11/2022		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,89	1,89
		Sub-Total de MATERIAL				1,89
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029421	21,30	4,32
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036050	26,19	5,33
		Total de Serviços Auxiliares				9,65
		Custo Direto Total				11,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,54
		Preço Unitário Adotado				11,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91924		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN	M	30/11/2022		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1	M	1,1900000	1,37	1,63
	2 0221127	CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,0090000	3,54	0,03
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217810	21,30	0,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227280	26,19	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,06

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

[Handwritten signatures and stamps]



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				2,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				2,72
	Preço Unitário Adotado				2,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30/11/2022		
2 0201014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,17	2,58
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				2,61
	Serviços Auxiliares				2,61
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284100	21,30	0,61
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	26,19	0,72
	Total de Serviços Auxiliares				1,33
	Custo Direto Total				3,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				3,94
	Preço Unitário Adotado				3,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30/11/2022		
2 0200981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,60	4,28
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,54	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				4,31
	Serviços Auxiliares				4,31
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378800	21,30	0,81
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375959	26,19	0,98
	Total de Serviços Auxiliares				1,79
	Custo Direto Total				6,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				6,10
	Preço Unitário Adotado				6,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
37	CAIXA OTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/11/2022		
2 0201871	CAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,96	2,96
	Sub-Total de MATERIAL				2,96
	Serviços Auxiliares				2,96
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354210	21,30	2,88
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349475	26,19	3,53
	Total de Serviços Auxiliares				6,41
	Custo Direto Total				9,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				9,37
	Preço Unitário Adotado				9,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30/11/2022		
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Presidente: EVARISTO CARVALHO MORAIS
Revisor: [Assinatura]

CLAYTON DA SILVA
Supervisor: [Assinatura]



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) | 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,96	30,96
		Total de Serviços Auxiliares				38,37
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,37
		Preço Unitário Adotado				38,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	UN	30/11/2022		
2 0238094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,85	
2 0238099		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MÓDULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,48	1,48
		Sub-Total de MATERIAL				4,33
		Serviços Auxiliares				
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174280	26,19	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,08
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2022		
2 0238112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,72	13,44
		Sub-Total de MATERIAL				13,44
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683830	21,30	7,85
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3693300	26,19	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				17,52
		Custo Direto Total				30,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,96
		Preço Unitário Adotado				30,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,41	7,41
A 91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	45,08	45,08
		Total de Serviços Auxiliares				52,49
		Custo Direto Total				52,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,49
		Preço Unitário Adotado				52,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	30/11/2022		
2 0238112		INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	6,72	20,16
		Sub-Total de MATERIAL				20,16
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5246380	21,30	11,17

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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