



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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				87,61
		Preço Unitário Adotado				87,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,97	
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387355	25,81	
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355125	20,97	0,74
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054011	25,81	2,72
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
		Total de Serviços Auxiliares				16,00
		Custo Direto Total				16,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,65
		Preço Unitário Adotado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	20,97	0,58
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809685	25,81	2,09
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CREA/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) | 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				
3.2.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060000	0,21	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,56
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208340	20,97	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615550	25,81	1,59
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,01	10,01
	Total de Serviços Auxiliares					12,04
	Custo Direto Total					12,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,60
	Preço Unitário Adotado					12,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975000	0,21	0,04
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,54
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151520	20,97	0,32
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449825	25,81	1,16
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,93	9,93
	Total de Serviços Auxiliares					11,41
	Custo Direto Total					11,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,95
	Preço Unitário Adotado					11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1380000	0,21	0,03
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113640	20,97	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326715	25,81	0,84
	A 92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,73	11,73
	Total de Serviços Auxiliares					12,81
	Custo Direto Total					13,34
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,34
	Preço Unitário Adotado					13,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299252	20,97	0,63

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 062927399-D  
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) / 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	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789830	25,81	4,62
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				17,26
		Custo Direto Total				18,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,01
		Preço Unitário Adotado				18,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.10		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,99	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	18,42	9,95
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,47	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				584,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				584,80
		Preço Unitário Adotado				584,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859940	25,91	7,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904385	19,42	1,76
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	376,23	21,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,43
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/11/2022		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA				
	2	0202692 EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,33	0,14
	2	0204491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,14	6,96
	2	0204517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,89	3,59
	2	0205074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,18	0,22
	2	0206189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	27,80	29,23
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	22,24	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				41,12
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5577830	20,83	11,62
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3355541	25,56	34,14
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	23,50	0,42
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	22,26	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				46,49

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

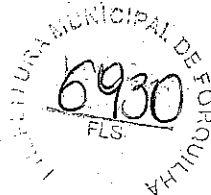
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/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 JOSÉ 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				87,61
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		87,61
		Preço Unitário Adotado				87,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,97	0,97
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387355	25,81	3,58
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355125	20,97	0,74
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054011	25,81	2,72
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
		Total de Serviços Auxiliares				16,00
		Custo Direto Total				16,65
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		16,65
		Preço Unitário Adotado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	20,97	0,58
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809685	25,81	2,09
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 061927395-0  
 CREA/CE





**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892864-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE 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				
3.3.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,91
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601345	20,97	1,26
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785095	25,81	4,61
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				17,88
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,79
		Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,99	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,47	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				584,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				584,80
		Preço Unitário Adotado				584,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 6CM		M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859940	25,91	7,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904385	19,42	1,75
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0565000	376,23	21,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,43
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	8,33	0,14
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,14	6,96
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,89	3,59
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,18	0,22
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	27,60	29,23
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	22,24	0,98

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
crsa/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) 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				
		Sub-Total de MATERIAL				41,12
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5577830	20,83	11,62
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3355541	25,56	34,14
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	23,50	0,42
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	22,26	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				46,49
		Custo Direto Total				87,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,61
		Preço Unitário Adotado				87,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356125	20,97	0,74
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054011	25,81	2,72
A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
		Total de Serviços Auxiliares				16,00
		Custo Direto Total				16,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,65
		Preço Unitário Adotado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	20,97	0,58
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809685	25,81	2,09
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.5		CONCRETO BOMBEADO. FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	30/11/2022		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1600000	491,99	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	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 Estevão Sereia Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RPPS 061927395-0  
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 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	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,47	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				584,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				584,80
		Preço Unitário Adotado				584,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM</b>	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859940	25,91	7,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0804385	19,42	
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	376,23	21,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,43
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,33	0,14
2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6250000	11,14	6,96
2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000	3,89	3,59
2	0205074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	20,18	0,22
2	0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0590000	27,60	29,23
2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	22,24	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				41,12
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5577830	20,83	11,62
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3355541	25,56	34,14
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	23,50	0,42
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	22,26	
		Total de Serviços Auxiliares				48,49
		Custo Direto Total				87,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,61
		Preço Unitário Adotado				87,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2	0243132	ARAME RÉCOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,97	0,97
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387355	25,81	3,58
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
		Total de Serviços Auxiliares				16,99
		Custo Direto Total				17,74

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rnp: 062927395-0  
 CREA/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% (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				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.4</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355125	20,97	0,74
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054011	25,81	2,72
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
		Total de Serviços Auxiliares				16,00
		Custo Direto Total				16,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				16,65
		Preço Unitário Adotado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	20,97	0,58
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809685	25,81	2,09
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.6</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,99	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	-0,47	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				584,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				584,80
		Preço Unitário Adotado				584,80

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Serravallo Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 061927395-0  
CRA/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) I 71,28% (MÉS); 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 3.6.1: LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA. Includes sub-items for auxiliary services and material costs.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 3.6.2: LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRES. Includes sub-items for materials, auxiliary services, and equipment.

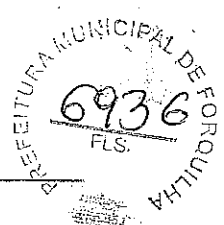
Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 3.6.3: FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO. Includes sub-items for materials, auxiliary services, and equipment.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101

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

Francisco Estaniz Sariva Maia Responsável

CLARISSA SOUZA RV Engenharia Civil Rnp: 061927995-0 CREBA/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: 113,80% (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				
<b>3.6.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,97	0,97
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387355	25,81	3,58
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
	Total de Serviços Auxiliares					16,99
	Custo Direto Total					17,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					17,74
	Preço Unitário Adotado					17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,65
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355125	20,97	0,74
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654011	25,81	2,72
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
	Total de Serviços Auxiliares					16,00
	Custo Direto Total					16,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					16,65
	Preço Unitário Adotado					16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,60
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274000	20,97	0,57
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0622000	25,81	1,61
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,55	11,55
	Total de Serviços Auxiliares					14,32
	Custo Direto Total					14,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					14,92
	Preço Unitário Adotado					14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.7</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHÃO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3500000	0,21	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50

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  
Ressaca

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
Morada Nova - CE



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: eletrocampo@gmail.com / eletrocamp@brasilnet.com.br  
 Fone/Fax: (85) 3422.1287 / (85) 3422.1122

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: SMAP (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,00% (LICITAÇÃO) 171,25% (MÊS); SEMIFRA-027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206340	20,97	0,44
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615550	25,81	1,59
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM, AF_05/2022	KG	1,0000000	10,01	10,01
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				12,60
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				12,60
		Preço Unitário Adotado				12,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,91
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601345	20,97	1,26
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785095	25,81	4,61
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				17,88
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,79
		Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.9		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,99	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0880000	1,25	0,11
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,47	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				584,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				584,80
		Preço Unitário Adotado				584,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859940	25,91	7,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904385	19,42	1,76
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	0,0565000	376,23	21,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,43
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

Francisco Estevão de Barros Lima  
 Assinado em 04/02/2023

CLAYSSON SOUZA EV  
 Engenheiro Civil  
 RPP: 05227295-9



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: 113,80% (HORA) 171,26% (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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.2		LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7 CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRES	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	127,85	106,44
	2 0201579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,70	149,42
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	89,71	51,64
		Sub-Total de MATERIAL				307,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8940000	19,42	36,78
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1894320	23,09	27,46
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,6853000	5,14	3,52
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,50	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				68,73
		Custo Direto Total				376,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,23
		Preço Unitário Adotado				376,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.3		FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,33	0,14
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,14	6,74
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,89	2,21
	2 0204572	PERNA DE APOIADORA COM CARECA *7 X 24 (7 1/4 X 11)	KG	0,0260000	19,36	0,49
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 90* CM, EM MACARANDUBA, ANGIEM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0980000	27,60	27,62
	2 0249394	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	22,24	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				38,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4460370	20,63	9,29
	A 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0828945	25,56	27,68
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0170000	23,58	0,40
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0140000	22,26	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				37,68
		Custo Direto Total				75,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,83
		Preço Unitário Adotado				75,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.4		ARMACAO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUIDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7230000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6355129	20,97	0,74
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1034611	25,61	2,72
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
Rua Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

CELESTRELLA S.A.  
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100  
JARDIM BELLA VISTA  
CELESTRELLA S.A.  
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100  
JARDIM BELLA VISTA





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1138 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@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) 14/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,50% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				16,00
		Custo Direto Total				16,65
		Taxa de BDI %		0,5565556		
		Total da Composição				16,65
		Preço Unitário Adotado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.5		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4.2.A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
	A 88288	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601345	20,97	1,26
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785095	25,81	4,61
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				17,88
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,0556556		
		Total da Composição				18,79
		Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7.6		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa (INCLUI UNDO PREPARO) E ANCAMENTO E ADEMSAMENTO</b>	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,99	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,47	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				584,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				584,80
		Preço Unitário Adotado				584,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM</b>	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859940	25,91	7,41
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904385	19,42	1,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,17
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	376,23	21,26
		Custo Direto Total				30,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

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:63551378000101  
 Responsável

CRISTIANE COELHO DOS  
 SANTOS  
 Engenheira Civil  
 RPP: 06.8527395-9

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ 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
3.8.2	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDACÕES. COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/11/2022		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,0170000	6,33	0,11
2 0202692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,33	0,11
2 0204481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MA	0,6040000	11,44	6,74
2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,89	2,21
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0280000	18,36	0,48
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	27,60	27,82
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	22,24	0,76
	Sub-Total de MATERIAL				38,15
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4460370	20,83	9,29
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0828945	25,56	27,68
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_ 08/2015	CHP	0,0170000	23,50	0,40
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_ 08/2015	CHI	0,0140000	22,26	0,31
	Total de Serviços Auxiliares				37,68
	Custo Direto Total				75,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,83
	Preço Unitário Adotado				75,83

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D - 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D - 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,51	0,50
	Sub-Total de MATERIAL				0,75
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,97	0,97
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387355	25,81	3,58
A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_ 08/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
	Total de Serviços Auxiliares				16,99
	Custo Direto Total				17,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,74
	Preço Unitário Adotado				17,74

Item/Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240000	0,21	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D - 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D - 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,51	0,50
	Sub-Total de MATERIAL				0,65
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,97	0,97
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387355	25,81	3,58
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 08/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
	Total de Serviços Auxiliares				16,00
	Custo Direto Total				16,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,65
	Preço Unitário Adotado				16,65

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Responsible

CLARISSA SOUZA RY  
Engenheira Civil  
Régistro: 201527039-0

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 Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
 FNITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 112,90% (HORA) 171,22% (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				
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20-MM	UN	0,4665000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	20,97	0,58
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809685	25,81	2,09
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3080000	0,21	0,06
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208340	20,97	0,44
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615550	25,81	1,59
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,01	10,01
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				12,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,60
		Preço Unitário Adotado				12,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601345	20,97	1,26
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785095	25,81	4,61
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				17,88
		Custo Direto Total				18,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,79
		Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.8		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,89	565,79
		Sub-Total de MATERIAL				565,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 RUA JOSÉ ESTERIO DA SILVA MOTA  
 RESERVA

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Rng: 051927295-0

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 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
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,47	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				19,01
	Custo Direto Total				584,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				594,81
	Preço Unitário Ajustado				594,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA	M2	30/11/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,33	0,14
2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	11,14	4,12
2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,89	1,71
2 0205088	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABEÇA 1/2 X 21 (2 X 11)	KG	0,0550000	18,01	1,71
2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	18,90	26,08
	Sub-Total de MATERIAL				33,76
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3669296	20,83	28,47
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2309083	25,56	57,02
	Total de Serviços Auxiliares				85,49
	Custo Direto Total				119,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				119,25
	Preço Unitário Ajustado				119,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2 0230017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4 X 4 1/2 5* MM CORRIMENTO 20 MM	UN	0,7200000	0,24	0,15
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total do MATERIAL				0,65
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0355125	20,97	0,74
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054011	25,81	2,72
A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
	Total de Serviços Auxiliares				18,00
	Custo Direto Total				16,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				16,65
	Preço Unitário Ajustado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.3	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA ESPESURA DE 18 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AM3	M3	30/11/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. (SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000	491,99	521,51
	Sub-Total do MATERIAL				521,51
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PELOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985541	25,91	10,07
A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5901530	19,94	11,90
A 90586	POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHP	0,0530000	1,25	0,07
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,47	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				17,71
	Custo Direto Total				539,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLAYSON SOUZA BV  
Engenheiro Civil  
Régistro Profissional nº 12.345/2018



**ELETROCAMPO**

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: (89) 3422. 1297 / (68) 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 202142908-1 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 GERADA - 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				
		Total da Composição				539,22
		Preço Unitário Adotado				539,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5CM	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859940	25,91	7,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904385	19,42	1,76
	A 94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565000	376,23	21,26
		Total de Serviços Auxiliares				30,43
		Custo Direto Total				3
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,43
		Preço Unitário Adotado				30,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.2		FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDACOES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	30/11/2022		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA				
	2 0202692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,33	0,14
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	11,14	6,74
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,89	2,21
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	18,36	0,48
	2 0206189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	27,60	27,82
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	22,24	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				38,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4460370	20,83	9,29
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0828945	25,56	27,68
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	23,50	0,40
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	22,26	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				37,68
		Custo Direto Total				75,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				76
		Preço Unitário Adotado				76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.3		ARMACÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2.A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655000	0,21	0,10
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274630	20,97	0,58
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809685	26,81	2,09
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				14,32
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio de Aguiar Maia  
 Representante

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 CRP: 063927395-4

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				
3.10.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 # 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,21	0,41
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL				0,91
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0601345	20,97	1,26
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785095	25,81	4,61
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,04	12,04
	Total de Serviços Auxiliares				17,88
	Custo Direto Total				18,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				18,79
	Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.49.5	CONCRETO ARMADO PCA - G30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO E ARMAÇAMENTO	M3	30/11/2022		
2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM UNIFORMIDADE DE 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	491,99	565,78
	Sub-Total de MATERIAL				565,79
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,91	8,91
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5123270	19,42	9,95
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,25	0,11
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0030000	0,47	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				19,51
	Custo Direto Total				584,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				584,80
	Preço Unitário Adotado				584,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	BRONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIF	M2	30/11/2022		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,33	0,03
2 0240275	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS.	MES	0,0330000	10,42	4,10
2 0240287	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE DUAS ABERTURAS	MES	0,7850000	2,60	2,04
2 0240304	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,0190000	22,24	0,42
	Sub-Total de MATERIAL				7,59
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041700	20,83	2,17
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	25,50	12,75
A 92264	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	229,69	15,39
	Total de Serviços Auxiliares				32,04
	Custo Direto Total				39,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				39,96
	Preço Unitário Adotado				39,96

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELARIS SOUSA  
Engenheiro Civil  
Rég. Nº 061927995-4  
CE/2014

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: 113,80% (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				
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/11/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063449	20,97	0,13
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350390	25,81	0,90
	A.92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
	Total de Serviços Auxiliares					12,68
	Custo Direto Total					13,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					13,29
	Preço Unitário Adotado					13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/11/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,58
	Serviços Auxiliares					
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039774	20,97	0,08
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232015	25,81	0,60
	A.92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0800000	10,01	10,81
	Total de Serviços Auxiliares					10,69
	Custo Direto Total					11,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					11,27
	Preço Unitário Adotado					11,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/11/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,21	0,04
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,54
	Serviços Auxiliares					
	A.88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030304	20,97	0,06
	A.88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0173301	25,81	0,45
	A.92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,93	9,93
	Total de Serviços Auxiliares					10,44
	Custo Direto Total					10,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					10,98
	Preço Unitário Adotado					10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	30/11/2022		
	2.0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,21	0,02
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,52

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

CLARISKA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Matr. 662907995-0  
 CREA/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 LOIGLA, 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 (CFI 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 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023675	20,97	0,05
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132580	25,81	0,34
A 92806		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	11,73	11,73
		Total de Serviços Auxiliares				12,12
		Taxa de ILLI %				
		Total da Composição			0,0000000	
		Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	210239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	1,3999999	0,21	0,29
	210243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Serviços Auxiliares				
A 88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165725	20,97	0,35
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980145	25,81	2,53
A 92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de ILLI %				
		Total da Composição			0,0000000	
		Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		CONCRETO BOMBEADO, FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	210201427	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SI LIMP = 100 + L 20 MM, INCLUI O SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8053)	M3	1,4000000	477,24	668,14
		Sub-Total de MATERIAL				668,14
		Serviços Auxiliares				
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2124260	25,56	5,42
A 88309		PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2124260	26,01	5,53
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2113910	19,82	24,00
A 90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,25	0,12
A 90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				703,93
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição			0,0000000	
		Preço Unitário Adotado				562,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA	M2	30/11/2022		
	210202692	DESMONTAGEM DE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE 200 X 200 X 2000 MM, INCLUI O SERVIÇO DE TRANSPORTE EM CHAPA	UN	0,0000000		
	210240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,50" M	MES	0,1500000	4,07	0,61
	210240275	ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,3930000	10,42	4,10
	210249287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUI DO PORCA E FLANGE	MCS	0,7950000	2,60	2,04
	210240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 11))	KG	0,0160000	22,24	0,42
		Sub-Total de MATERIAL				7,92
		Serviços Auxiliares				

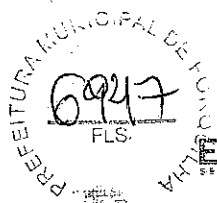
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GERENTE GERAL  
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, Nº 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/Fax (06) 3100.1007 / (06) 3100.1008

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) 14/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (HORA) / 71,28% (MÊS); SEMFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,80%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041700	20,83	2,17
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5665901	25,56	14,48
A 92264	PERICIAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000	229,69	15,39
	Total de Serviços Auxiliares				32,04
	Custo Direto Total				39,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				39,96
	Preço Unitário Adotado				39,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL				0,61
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083449	20,97	0,13
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359390	25,81	0,90
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
	Total de Serviços Auxiliares				12,68
	Custo Direto Total				13,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				13,29
	Preço Unitário Adotado				13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL				0,75
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165725	20,97	0,35
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980145	25,81	2,53
A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
	Total de Serviços Auxiliares				17
	Custo Direto Total				17
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				15,64
	Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	477,31	526,47
	Sub-Total de MATERIAL				526,47
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,56	5,42
A 88300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,81	5,59
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2713475	19,42	24,69
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,25	0,12
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,47	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				35,79
	Custo Direto Total				562,25

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

RESERVARO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
Mora da Nova - CE  
Responsável

RESERVARO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA  
Mora da Nova - CE  
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 LOIOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 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				562,26
		Preço Unitário Adotado				562,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA</b>	M2	30/11/2022		
	2.0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,33	0,03
	2.0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, ALTURA DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1990000	6,77	1,33
	2.0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	10,42	4,10
	2.0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	2,60	2,04
	2.0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000	22,24	0,42
		Sub-Total de MATERIAL				7,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041700	20,83	2,17
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5685901	25,56	14,48
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0670000	229,69	15,39
		Total de Serviços Auxiliares				32,04
		Custo Direto Total				39,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,96
		Preço Unitário Adotado				39,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2.0243132	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0000000	0,21	0,21
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122163	20,97	0,26
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726349	25,81	1,87
	A 92201	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
		Total de Serviços Auxiliares				14,57
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2.0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2.0243132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0000000		
		Sub-Total de MATERIAL				0,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0093446	25,97	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350390	25,81	0,90
	A 92203	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,69
		Custo Direto Total				13,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,29
		Preço Unitário Adotado				13,29

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

PROFESSOR GERALDO S. SILVA  
Responsável

CLÁUDIO ALVES DA SILVA  
Responsável  
Emp: 061927395-0



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: eletrocampo@uol.com.br / eletrocampo@brasilnet.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: 21,95%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				12,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	LIN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165725	20,97	0,35
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980145	25,81	2,53
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,64
		Preço Unitário Adotado				15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	477,31	526,47
		Sub-Total de MATERIAL				526,47
		Serviços Auxiliares				
A	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,56	5,42
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,91	5,50
A	88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2713475	19,42	24,69
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,25	0,12
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHI	0,1300000	0,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				562,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				562,26
		Preço Unitário Adotado				562,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,33	0,03
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA 2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	18,90	6,20
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0490000	22,24	1,09
		Sub-Total de MATERIAL				7,32
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1032230	20,83	2,15
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620445	25,56	14,37
A	92256	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	170,30	17,88
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000	44,02	29,01
		Total de Serviços Auxiliares				63,41
		Custo Direto Total				70,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,73
		Preço Unitário Adotado				70,73

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

Francisco Estanislau de Melo  
 Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
 Engenharia Civil  
 R. Manoel de Castro Filho, 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 LÓBOLA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 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				
4.4.2	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,70
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122165	20,97	0,26
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726349	25,81	1,87
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
	Total de Serviços Auxiliares					14,57
	Custo Direto Total					15,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,27
	Preço Unitário Adotado					15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0245162	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,66
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087124	20,97	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511380	25,81	1,32
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
	Total de Serviços Auxiliares					14,04
	Custo Direto Total					14,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,70
	Preço Unitário Adotado					14,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0087124	20,97	0,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511380	25,81	1,32
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
	Total de Serviços Auxiliares					13,15
	Custo Direto Total					13,76
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,76
	Preço Unitário Adotado					13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0270000	0,21	0,00
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
RESPONSÁVEL

CLAUDIA SULLZA SOUZA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
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 262142809-1 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: 113,80% (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				
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059774	20,97	0,00
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232016	25,81	0,60
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,01	10,01
		Total de Serviços Auxiliares				10,69
		Custo Direto Total				11,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,27
		Preço Unitário Adotado				11,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.6		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039304	20,97	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0173301	25,81	0,45
A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,93	9,93
		Total de Serviços Auxiliares				10,44
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.7		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 20 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023875	20,97	0,05
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132580	25,81	0,34
A	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 20.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,73	11,73
		Total de Serviços Auxiliares				12,12
		Custo Direto Total				12,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,64
		Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.8		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165725	20,97	0,35
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980145	25,81	2,53
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIAMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

*[Assinatura]*  
 Responsável

*[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil  
 Rtp: 061927395-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BARRIO 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 71,25% (MÊS); SEMFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				15,84
		Preço Unitário Adotado				15,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.9		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	477,31	526,47
		Sub-Total de MATERIAL				526,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,56	5,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,56	5,50
	A 88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2713475	19,42	24,69
	A 90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,25	0,12
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				562,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				562,26
		Preço Unitário Adotado				562,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0202892	IDESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,33	0,03
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 26 CM, EM MACARANDUBA, ANGLIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUIA	M	0,3280000	18,90	6,20
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	22,24	1,09
		Sub-Total de MATERIAL				7,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1032250	20,83	2,15
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520445	25,56	14,37
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,1050000	170,30	17,88
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCURAS DE VIGAS DO TIPO GARI-O, EM MADEIRA, AF_09/2020	M	0,0590000	44,02	25,91
		Total de Serviços Auxiliares				63,41
		Custo Direto Total				70,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				70,73
		Preço Unitário Adotado				70,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,16
	2 0243132	ARAME RECORTADO, 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000		
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0000000		
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
		Total de Serviços Auxiliares				14,04
		Custo Direto Total				14,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,70
		Preço Unitário Adotado				14,70

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA...  
CE...  
CEP: 63551-378

CLARISSA SOUZA RV  
CPF: 021.027.305-03  
CEP: 63551-378



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 08.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Lima, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocamp@emall.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%

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				
4.5.3	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,21	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063448	20,97	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350390	25,81	0,90
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,65	11,65
	Total de Serviços Auxiliares					12,68
	Custo Direto Total					1
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					13,29
	Preço Unitário Adotado					13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,08
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0039774	20,97	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232015	25,81	0,60
	A 92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,01	10,01
	Total de Serviços Auxiliares					10,69
	Custo Direto Total					11,27
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					11,27
	Preço Unitário Adotado					11,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>		KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,21	0,25
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
	Sub-Total de MATERIAL					0,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165725	20,97	0,35
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980145	25,81	2,53
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
	Total de Serviços Auxiliares					14,89
	Custo Direto Total					15,64
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					15,64
	Preço Unitário Adotado					15,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.6	<b>CONCRETO BOMBEEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>		M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	477,31	526,47
	Sub-Total de MATERIAL					526,47

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Presidente: Edson de Souza Neto  
 Representante

CLARESSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 Inscp: 062927895-0  
 CREA/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				
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121288	25,56	5,42
A	88369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121230	25,01	5,39
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2713475	19,42	24,69
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2016	CHP	0,0940000	1,25	0,12
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016	CHI	0,1300000	0,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				562,26
		Taxa de BDI %		0,0999999		-
		Total da Composição				562,26
		Preço Unitário Adotado				562,26

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1		VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	M	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	8,33	0,04
	2 0203017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0000000	0,21	0,00
		Sub-Total da MATERIAL				0,04
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPICOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	M3	0,0019000	525,74	1,00
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890180	25,91	2,31
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591200	19,42	1,87
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000	170,53	20,80
A	92980	CORTE E DORRA DE AÇO CA.80 DIAMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	KG	0,2880000	12,01	3,70
A	94970	CONCRETO FOR + ZIBRILA, TRAÇO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	0,0120000	446,84	5,36
		Total de Serviços Auxiliares				35,04
		Custo Direto Total				36,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,34
		Preço Unitário Adotado				36,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA	M2	30/11/2022		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA				
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FURCADO	MES	0,3970000	4,17	1,69
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	118,88	11,29
		Sub-Total da MATERIAL				12,97
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871240	20,83	1,81
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4741629	25,56	12,12
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	96,01	13,33
		Total de Serviços Auxiliares				27,26
		Custo Direto Total				40,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,47
		Preço Unitário Adotado				40,47

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

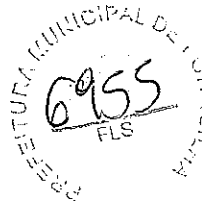
ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FRANCISCO ESTANISLAU SOARES NEVES  
Responsável

FRANCISCO SOUSA EV  
Responsável  
CPF: 160.927.598-44





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@bnsanet.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: 21,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.2		LASTRO DE BRITA COMPASTADA, ESPESSURA 5CM	M3	30/11/2022		
	2 020200	BRITA	M3	1,1500000	72,15	82,97
		Sub-Total de MATERIAL				82,97
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6716354	19,42	32,46
		Total de Serviços Auxiliares				32,46
		Custo Direto Total				115,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,43
		Preço Unitário Adotado				115,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.3		LONA PLASTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 160 MICRAS	M2	30/11/2022		
	2 021348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500000	1,14	1,20
		Sub-Total de MATERIAL				1,20
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260878	25,91	3,27
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2521217	19,42	4,90
		Total de Serviços Auxiliares				8,17
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.4		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92 #16 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	12,31	10,14
	2 0242407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	6,00	4,06
	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	0,0110000	19,91	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				14,42
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136974	20,97	0,29
A	88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387712	25,81	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				15,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,71
		Preço Unitário Adotado				15,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.5		PISO EM CONCRETO 25MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (0,1M2)	M2	30/11/2022		
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	428,52	34,88
	2 0243146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	10,67	42,68
		Sub-Total de MATERIAL				77,56
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048329	25,91	2,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445090	19,42	0,86
A	95262	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHP	0,0070000	7,80	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,64
		Custo Direto Total				81,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,20

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado eletronicamente  
Responsável

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 Nº 262142535-1 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); SEMFRA 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				81,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA</b>	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,33	0,03
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,77	1,89
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0950000	118,88	11,29
		Sub-Total de MATERIAL				13,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634450	20,83	1,32
	A 68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453709	25,56	8,83
	A 92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,0870000	98,01	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				18,68
		Custo Direto Total				31,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				31,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000	0,21	0,28
	2 0249192	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU #8 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0268000	18,51	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160990	20,97	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492440	25,81	1,27
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,44	12,44
		Total de Serviços Auxiliares				14,05
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO</b>	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000	0,21	0,44
	2 0249192	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU #8 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0268000	18,51	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128792	20,97	0,27
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	25,81	1,93
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,21
		Custo Direto Total				15,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,18
		Preço Unitário Adotado				15,18

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
FRANCISCO ESTERIO SOUZA MARI  
Responsável

CLÁSSIO SOUZA BV  
Responsável  
CPF: 03.1097905-0



**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

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 202142999-1 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: 21,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.4		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
2	0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MS	1,1030000	477,31	526,47
		Sub-Total de MATERIAL				526,47
		Serviços Auxiliares				
A	06262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,56	5,42
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,91	5,60
A	68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2713475	19,42	24,68
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,25	0,12
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				562,26
		Preço Unitário Adotado				562,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA EM AGUA	M2	30/11/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	8,33	0,03
2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRÍPE E FORCADO	MES	0,3970000	4,77	1,89
2	0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,0950000	118,88	11,29
		Sub-Total de MATERIAL				13,21
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0534490	20,83	1,32
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453709	25,56	8,83
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000	98,01	8,53
		Total de Serviços Auxiliares				18,68
		Custo Direto Total				31,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				31,89
		Preço Unitário Adotado				31,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900909	0,21	0,25
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.015 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,75
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0165725	20,97	0,35
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980145	25,81	2,53
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,01	12,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,64
		Preço Unitário Adotado				15,64

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  
Rafael de Castro Filho  
Responsável

CLARISSE FORZIZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927295-0  
Data: 2023

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				
4.9.3		CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 Mpa INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	477,31	526,47
		Sub-Total de MATERIAL				526,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,56	5,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121280	25,91	5,50
	A 88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2713475	19,42	24,69
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000	1,25	0,12
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000	0,47	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				35,79
		Custo Direto Total				562,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				562,26
		Preço Unitário Adotado				562,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIES, EM CHAPA DE MADEIRA SERRADA	M2	30/11/2022		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	8,33	0,14
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000	11,14	4,12
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000	3,89	1,71
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000	18,01	1,71
	2 0206193	TABUA MÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000	18,90	26,08
		Sub-Total de MATERIAL				33,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3669296	20,83	28,47
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2309083	25,56	57,02
		Total de Serviços Auxiliares				85,49
		Custo Direto Total				119,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				119,25
		Preço Unitário Adotado				119,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,21	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,91	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062502	20,97	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364595	25,81	0,94
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,54	12,54
		Total de Serviços Auxiliares				13,61
		Custo Direto Total				14,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,26
		Preço Unitário Adotado				14,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.10.3		CONCRETAGEM DE RADIER, FCK=30MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A	M3	30/11/2022		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0500000	481,99	521,51
		Sub-Total de MATERIAL				521,51

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio de Aguiar Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RFB-063227355-0  
CREA/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@brisenet.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 2023.01.02.041  
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 1,71,28% (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				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3885641	25,91	10,07
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887435	19,42	7,55
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000	1,25	0,07
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000	0,47	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				17,71
		Custo Direto Total				539,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				539,22
		Preço Unitário Adotado				539,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.11.1		ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS	KG	30/11/2022		
	2 0201333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0059000	10,23	0,06
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO-ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,4736099	9,88	4,68
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO. "U" 162 X 15,6	KG	0,5188000	11,23	5,83
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018900	47,16	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				10,65
		Serviços Auxiliares				
A	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0789000	25,74	2,03
A	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	0,0789000	10,00	0,79
A	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007576	19,79	0,01
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163831	23,15	0,38
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047350	26,58	0,13
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007600	307,99	0,22
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005000	145,71	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				14,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,28
		Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO)- (6X40X40 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	30/11/2022		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	30,00	118,50
		Sub-Total de MATERIAL				118,50
		Serviços Auxiliares				
A	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	548,28	5,48
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9427705	25,91	50,34
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8735188	19,42	18,91
		Total de Serviços Auxiliares				74,73
		Custo Direto Total				193,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				193,23
		Preço Unitário Adotado				193,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	M2	30/11/2022		
	2 0234547	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 12* CM	M	0,4200000	3,68	1,56
	2 0237395	FINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	38,19	0,38

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteban Siqueira Malta  
Responsável

CLARISSA SOUZA PI  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 063927395-0  
CREA/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) 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 0237593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,87	25,43
		Sub-Total de MATERIAL				27,36
		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	0,0119000	550,65	6,50
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8082645	25,91	20,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4072100	19,42	7,91
		Total de Serviços Auxiliares				35,35
		Custo Direto Total				62,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,71
		Preço Unitário Adotado				62,71

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE AS	M2	30/11/2022		
	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
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,47	19,99
		Sub-Total de MATERIAL				21,16
		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	0,0104000	550,65	5,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5535215	25,91	14,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2793650	19,42	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				25,50
		Custo Direto Total				46,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,66
		Preço Unitário Adotado				46,66

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE AS	M2	30/11/2022		
	2 0234548	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	6,04	2,54
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100000	38,19	0,38
	2 0237594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,52	31,55
		Sub-Total de MATERIAL				34,47
		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	0,0138000	550,65	7,60
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9302381	25,91	24,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4887650	19,42	9,10
		Total de Serviços Auxiliares				40,80
		Custo Direto Total				75,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,27
		Preço Unitário Adotado				75,27

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE AS	M2	30/11/2022		
	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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RUBR: 06.927558-0  
CREA/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% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0237395	PIÑO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,19	0,19
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUIROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,47	19,99
		Sub-Total de MATERIAL				21,16
		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	0,0104000	550,65	5,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5535215	25,91	14,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2793650	19,42	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				25,50
		Custo Direto Total				46,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				46,66
		Preço Unitário Adotado				46,66

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO), DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	M	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	0,0035000	525,74	1,84
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404401	25,91	3,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0284100	19,42	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				6,03
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1		DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM	M2	30/11/2022		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	129,51	0,52
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,21	1,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,70	1,12
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,99	3,89
	2 0217895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	299,30	299,30
		Sub-Total de MATERIAL				306,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0183331	25,91	52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0370990	19,42	78,40
		Total de Serviços Auxiliares				130,70
		Custo Direto Total				437,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				437,08
		Preço Unitário Adotado				437,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.2		DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	M2	30/11/2022		
	2 0234665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0500000	58,38	61,30
	2 025B100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	M2	2,2700000	167,34	379,86
	2 025B272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78KG/M2	KG	0,5600000	35,16	19,69
		Sub-Total de MATERIAL				460,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2481123	20,83	109,32
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9054789	24,74	121,36
		Total de Serviços Auxiliares				230,68
		Custo Direto Total				691,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Siqueira Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenharia Civil  
 Resp: 062927395-0



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 LONDA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142008-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA E 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: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				691,53
		Preço Unitário Adotado				691,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACS DE GESSO ACARTORADO	M2	30/11/2022		
	2 0237586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA. DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	44,42	1,06
	2 0239413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARD (ST). COR BRANCA. E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000	18,46	19,44
	2 0239419	PERFIL GUIA. FORMATO U. EM AÇO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	9,45	7,19
	2 0239422	PERFIL MONTANTE. FORMATO C. EM AÇO ZINCADO. PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL. E = 0.5 MM. 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	10,72	21,34
	2 0239431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO. 50 X 150 MM. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,28	0,35
	2 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL. PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	2,56	1,90
	2 0239434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL. A BASE DE GESSO. SECAGEM RÁPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,5184000	3,20	1,65
	2 0239435	PARAFUSO DRY WALL. EM AÇO FOSFATIZADO. CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0039000	0,13	1,30
	2 0239445	PARAFUSO DRY WALL. EM AÇO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BRCGA (LB). LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8676000	0,31	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				54,50
	A 88278	Serviços Auxiliares				
	A 88316	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2994819	23,15	6,93
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750470	19,42	1,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,39
		Custo Direto Total				62,89
		Taxa de BDI %				62,89
		Total da Composição		0,0000000		62,89
		Preço Unitário Adotado				62,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, H=1,20M	M2			
	2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLORAÇÃO	M2	4,0000000	394,00	394,00
	2 0211950	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E PONTA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,15	0,26
	2 0234360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	8,7480000	29,02	25,12
	2 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5220000	2,56	6,45
	2 0238501	GILICONE APLICADO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,0000000	21,50	0,00
		Sub-Total de MATERIAL				437,84
	A 88316	Serviços Auxiliares				
	A 88325	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2127998	19,42	23,55
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480085	24,38	30,43
		Total de Serviços Auxiliares				53,98
		Custo Direto Total				491,79
		Taxa de BDI %				491,79
		Total da Composição		0,0000000		491,79
		Preço Unitário Adotado				491,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5		EPÍPLASTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA PROPRIETÁRIA 20 CM	M2			
	2 0211062	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM. DE 1,20 X 2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	1,0500000	63,12	66,28
	2 020R631	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	UN	15,0000000	0,24	3,60
	2 020R652	Cartão selante para juntas de placa cimentícia	M	1,0000000	2,00	2,00
	2 020R653	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasil ou similar	KG	0,0380000	67,70	2,57

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLÁUDIO SOUSA R.V.  
Morada Nova - Ceará  
Emp: 06.19.27.555-0  
06/02/2023





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: eletcampo@gmail.com / eletcampo@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: 113,00% (HORA) / 71,28% (MÊS); SINIFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,02%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				72,79
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546610	24,74	13,72
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5544338	10,42	10,77
		Total de Serviços Auxiliares				24,49
		Custo Direto Total				97,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,28
		Preço Unitário Ajustado				97,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE A	M2	30/11/2022		
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70*	M	0,4200000	3,68	
	2 0234547	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	CENTO	0,0100000	38,19	0,38
	2 0237395	PIPO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)				
	2 0237593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,87	25,43
		Sub-Total de MATERIAL				27,36
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	0,0118000	550,65	6,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8082645	25,91	20,94
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4072100	19,42	7,91
		Total de Serviços Auxiliares				35,35
		Custo Direto Total				62,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,71
		Preço Unitário Ajustado				62,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE A	M2	30/11/2022		
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70*	M	0,4200000	2,33	0,98
	2 0234557	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	CENTO	0,0050000	38,19	0,19
	2 0237395	PIPO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)				
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,47	19,99
		Sub-Total de MATERIAL				21,16
		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	0,0104000	550,65	5,73
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5535215	25,91	14,34
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2793550	19,42	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				25,50
		Custo Direto Total				46,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,66
		Preço Unitário Ajustado				46,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	30/11/2022		
	2 0238124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,4120000	42,62	17,56
		Sub-Total de MATERIAL				17,56
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833389	25,91	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,16
		Custo Direto Total				19,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇOES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Responsável

CEARISA SOUZA PV  
 Engenharia Civil  
 Rng: 06327395-0

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 Nº 202142969-1 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: 115,90% (HORA) 171,28% (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				
		Total da Composição				19,72
		Preço Unitário Adotado				19,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.4.4</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE AS</b>	M2	30/11/2022		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70"				
	2 0237395	MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,33	0,98
		PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,19	0,19
	2 0237592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,47	19,99
		Sub-Total de MATERIAL				21,16
		Serviços Auxiliares				
	A 97292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0104000	550,65	5,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5595215	25,91	14,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2793650	19,42	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				25,80
		Custo Direto Total				46,66
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				46,66
		Preço Unitário Adotado				46,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.1</b>		<b>PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADICAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE</b>	UN			
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000000	10,97	111,89
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	377,46	377,46
	A 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM OCA (LEVE OU MÈDIA). 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	457,39	457,39
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÈDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	167,02	167,02
		Total de Serviços Auxiliares				1.113,75
		Custo Direto Total				1.113,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.113,75
		Preço Unitário Adotado				1.113,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.2</b>		<b>PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADICAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE</b>	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,2000000	10,97	111,89
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÈDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	377,46	377,46
	A 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM OCA (LEVE OU MÈDIA). 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	457,39	457,39
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÈDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000000	167,02	167,02
		Total de Serviços Auxiliares				1.113,75
		Custo Direto Total				1.113,75
		Taxa de BDI %		0,0800000		-
		Total da Composição				1.113,75
		Preço Unitário Adotado				1.113,75

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.  
FRENTE À ESCOLA SÉRGIO NUNES  
RESPONSÁVEL

CLÁUDIO COSTA IV  
CONSTRUTORA CIVIL  
RUA 0639 Nº 05-0



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: eletcampo@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 LCHOLA, 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) / 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				
		Preço Unitário Adotado				1.113,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM, COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO	UN	30/11/2022		
	2 0210492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	0,1200000	158,62	19,03
		Sub-Total de MATERIAL				19,03
		Serviços Auxiliares				
	A 89239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9194000	20,83	142,03
	A 89261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7985770	24,74	217,68
	A 88825	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6827997	24,39	15,92
	A 90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,0000000	1.113,75	1.113,75
		Total de Serviços Auxiliares				148,72
		Custo Direto Total				1.508,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.508,41
		Preço Unitário Adotado				1.508,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	30/11/2022		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	46,60	46,60
		Sub-Total de MATERIAL				46,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8662739	24,74	21,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4327790	19,42	8,40
		Total de Serviços Auxiliares				29,81
		Custo Direto Total				76,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,41
		Preço Unitário Adotado				76,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	UN	30/11/2022		
	2 0204351	PARAFUSO MQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INGLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	21,87	130,62
	2 0236204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	184,73	184,73
		Sub-Total de MATERIAL				314,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8977660	25,18	22,61
	A 88316	SERVENTE 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M2	30/11/2022		
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	0,2681000	33,70	9,03
		Sub-Total de MATERIAL				9,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2719684	20,83	26,59
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6962293	25,56	43,36

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

FRANCISCA ESTERIN SILVA  
 Representante

CLARISSA SOUZA PV  
 Representante

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 2022.01.02.002

PREÇO: ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS - VALOR TOTAL: R\$ 1.522,24

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunso/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				69,86
	Custo Direto Total				78,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				78,89
	Preço Unitário Adotado				78,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ES UN	UN	30/11/2022		
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	134,53	134,53
	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000	227,99	182,39
	Sub-Total de MATERIAL				496,28
	Serviços Auxiliares				
A 91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO-FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	1,2500000	820,77	1.025,96
	Total de Serviços Auxiliares				1.025,96
	Custo Direto Total				1.522,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.522,24
	Preço Unitário Adotado				1.522,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.2	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ES UN	UN	30/11/2022		
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	134,53	134,53
	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8000000	425,62	340,66
	Sub-Total de MATERIAL				474,99
	Serviços Auxiliares				
A 91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO-FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	M2	1,2500000	820,77	1.025,96
	Total de Serviços Auxiliares				1.025,96
	Custo Direto Total				1.500,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.500,95
	Preço Unitário Adotado				1.500,95

Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE	M2	30/11/2022		
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	0,0000000	24,00	0,00
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 40 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,46	2,22
	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,49	256,82
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO, SEM GUARNICAO NA LAVANIA 117 X 210 CM	UN	0,0000000	867,14	0,00
	Sub-Total de MATERIAL				867,90
	Serviços Auxiliares				
A 99309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36129051	25,51	9,36
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18087701	19,42	3,51
	Total de Serviços Auxiliares				12,87
	Custo Direto Total				880,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				820,77
	Preço Unitário Adotado				820,77

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CE APRESA SOCIEDADE S/A  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
RUA: AV. S. S. 7. 535-9  
CECILIA-CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.278/0001-04 - CCF: 06.892564-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/Fax: (88) 3422.4287 / (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				
6.3.4		PORTA DE ABRIR - PA4 - 60 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	41,60	36,73
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA	M2	1,0000000	739,93	739,93
	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	4,8166000	0,46	2,22
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,49	256,82
		Sub-Total de MATERIAL				1.035,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3371320	25,91	
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676190	19,42	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,00
		Custo Direto Total				1.047,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.047,70
		Preço Unitário Adotado				1.047,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5		PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	41,60	36,73
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA	M2	1,0000000	739,93	739,93
	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	4,8166000	0,46	2,22
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,49	256,82
		Sub-Total de MATERIAL				1.035,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3371320	25,91	8,74
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676190	19,42	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,00
		Custo Direto Total				1.047,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1.047,70
		Preço Unitário Adotado				1.047,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6		PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 +70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	41,60	2,65
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARMISTA	M2	1,0000000	474,00	474,00
	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	4,7200000	0,46	2,17
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,49	82,55
		Sub-Total de MATERIAL				561,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2658229	25,91	6,89
	A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335270	19,42	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,48

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

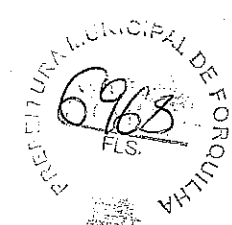
Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

*[Assinatura]*  
 FRANCISCO ESTERIO OLIVEIRA NETO  
 Responsável

*[Assinatura]*  
 CLÁUDIO SOUZA EV  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 063527395-0  
 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 Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003.01.00004

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				570,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				570,85
		Preço Unitário Adotado				570,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.7		PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 +70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	41,60	2,65
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARA VISTA	M2	1,0000000	474,00	474,00
	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	4,7200000	0,46	2,17
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,40	82,55
		Sub-Total de MATERIAL				561,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2658229	25,91	6,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336270	19,42	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,48
		Custo Direto Total				570,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				570,85
		Preço Unitário Adotado				570,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.8		PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 +70 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000	41,60	2,65
	2 0204922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO. DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO. FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZARA VISTA	M2	1,0000000	474,00	474,00
	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	4,7200000	0,46	2,17
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,40	82,55
		Sub-Total de MATERIAL				561,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2658229	25,91	6,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336270	19,42	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,48
		Custo Direto Total				570,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				570,85
		Preço Unitário Adotado				570,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.9		PORTA DE CORRER - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME	M2	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0629000	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	4,7200000	0,46	2,17
	2 0236888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020000	37,40	82,55

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

Engenheiro Civil  
 CPF: 000.000.000-00  
 CREA/CE: 000000000000000000



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: (05) 3422.1231 / (05) 3422.1122

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) 1 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 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA. 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				
6.3.10		PORTA DE CORRER - PA10 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - COM	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 AÇO 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 ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,49	256,82
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA. 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				
6.3.11		PORTA DE CORRER - PA11 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - COM	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 AÇO 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 ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	37,49	256,82
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA. 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				
6.5.1		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILH	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Morada Nova - CE

CLARISSA SOUZA PV  
Empresária Civil  
CPF: 06.352.729-99



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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	376,58	784,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,49	34,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8155820	25,91	41,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,54
		Custo Direto Total				632,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				882,20
		Preço Unitário Adotado				882,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRE	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,24	2,21
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	511,38	426,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	27,49	17,13
		Sub-Total de MATERIAL				445,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818185	25,91	12,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452730	19,42	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				462,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,95
		Preço Unitário Adotado				462,95

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRE	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,24	2,21
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	511,38	426,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	27,49	17,13
		Sub-Total de MATERIAL				445,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818185	25,91	12,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452730	19,42	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				462,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,95
		Preço Unitário Adotado				462,95

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRE	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,24	2,21
	2 0236896	JANELA DE CORRER. EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	511,38	426,13
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	27,49	17,13
		Sub-Total de MATERIAL				445,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818185	25,91	12,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452730	19,42	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				462,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,95
		Preço Unitário Adotado				462,95

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Morada Nova - CE

CLARICE SOUZA RV  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES LTDA  
RUA: 06192736-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 03.551.370/0001-01 - CCF: 00.892004 2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE  
 E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brtur.net.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 12 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: 113,00% (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	0,4910195	25,91	12,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452730	19,42	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				462,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,95
		Preço Unitário Adotado				462,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRE	M2	30/11/2022		
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,24
	2	0239961	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAÇÃO	UN	0,8333000	511,38
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6253000	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				428,13
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4910195	25,91	12,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452730	19,42	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				17,48
		Custo Direto Total				462,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,95
		Preço Unitário Adotado				462,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.6		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - I	M2	30/11/2022		
	2	0200599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	932,64
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,24
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				948,48
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898930	25,91	17,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409200	19,42	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				972,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				972,74
		Preço Unitário Adotado				972,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.7		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA C	M2	30/11/2022		
	2	0200599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	932,64
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,24
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	27,49
		Sub-Total de MATERIAL				948,48
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898930	25,91	17,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409200	19,42	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				24,26
		Custo Direto Total				972,74

ELETROCAMPO  
 SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Soares Dias  
 Representante

CLARISKA SOUSA EV  
 Engenharia Civil  
 Ins: 061927395-0  
 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 Nº 2022.0001 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: 115,98% (HORA) | 71,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,85%

**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				972,74
		Preço Unitário Adotado				972,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.8</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-8 - 780 X 290 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA</b>	<b>CM2</b>	<b>30/11/2022</b>		
	2 0200599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	932,64	932,64
	3 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " S2 " MM	UN	1,1133000	0,24	4,18
	2 0239951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	27,48	11,65
		Sub-Total de MATERIAL				948,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6808930	25,91	17,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409200	19,42	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				24,25
		Custo Direto Total				972,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				972,74
		Preço Unitário Adotado				972,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.9</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA</b>	<b>CM2</b>	<b>30/11/2022</b>		
	2 0200599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000	932,64	932,64
	3 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " S2 " MM	UN	1,1133000	0,24	4,18
	2 0239951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	27,48	11,65
		Sub-Total de MATERIAL				948,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6808930	25,91	17,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409200	19,42	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				24,25
		Custo Direto Total				972,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				972,74
		Preço Unitário Adotado				972,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5.10</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2022</b>		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " S2 " MM	UN	24,4000000	0,24	5,60
	2 0234381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	4,0833000	316,58	1294,94
	2 0239951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2487000	27,48	34,42
		Sub-Total de MATERIAL				344,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6155520	25,91	41,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,53
		Custo Direto Total				402,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,07
		Preço Unitário Adotado				402,07

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estêvão Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA DV  
Responsável  
RNF:061927395-6  
CRA:1565



**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, Nº 1130 – Centro  
Morada Nova – CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 7722

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); 71,23% (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				
6.5.11		JANELAS DE ALUMINIO - JA-11 - 160 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	2,0833000	376,58	784,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,49	34,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6155820	25,91	41,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,54
		Custo Direto Total				882,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				882,20
		Preço Unitário Adotado				882,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.12		JANELAS DE ALUMINIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	2,0833000	376,58	784,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,49	34,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6155820	25,91	41,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,54
		Custo Direto Total				882,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				882,20
		Preço Unitário Adotado				882,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.13		JANELAS DE ALUMINIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM	M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86
	2 0234381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICA/OALIZAR	UN	2,0833000	376,58	784,53
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,49	34,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6155820	25,91	41,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,54
		Custo Direto Total				882,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				882,20
		Preço Unitário Adotado				882,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.14		JANELAS DE ALUMINIO - JA-14 - 280 X 105 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM	M2	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  
Francisco Estevão Cavalcante Meira  
Responsável

CLARISSA SOUZA DA  
SILVEIRA  
Mestre em Engenharia Civil  
Associação de Engenharia de São Paulo - SP

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: 21,88%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86
	2 0234394	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO ALUMINAR	UN	2,0833000	316,59	661,93
	2 0239991	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,49	34,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6155820	25,91	41,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,54
		Custo Direto Total				882,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		882,20
		Preço Unitário Adotado				882,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.15		JANELAS DE ALUMINIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM	M2	30/112022		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,24	5,86
	2 0234394	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO ALUMINAR	UN	2,0833000	316,59	661,93
	2 0239991	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,49	34,27
		Sub-Total de MATERIAL				824,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6155820	25,91	41,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8073175	19,42	15,68
		Total de Serviços Auxiliares				57,54
		Custo Direto Total				882,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		882,20
		Preço Unitário Adotado				882,20

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.17		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	30/112022		
	2 0207170	TELA TACHAQUEIRA EM POLIETILENO, ROLU DE 3 A 100 M (L A L), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,0500000	2,11	2,22
	2 0208561	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA	M3	0,0040000	7.386,60	29,55
		Sub-Total de MATERIAL				31,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387471	26,58	22,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6363036	19,42	12,36
		Total de Serviços Auxiliares				34,65
		Custo Direto Total				66,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				66,42
		Preço Unitário Adotado				60,39

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		ESPELHO CRISTAL 50 X 55 CM, ESPESSURA 4 MM SEM MOLDBRA	M2	38/5175022		
	2 0211580	PARAFUSO FRANCIS 12"X8" COM 2 BORÇAS	UN	4,0000000	6,59	26,36
	2 0210145	ESPELHO CRISTAL 1" X 1" X 1"	M2	1,0000000	300,47	300,47
		Sub-Total de MATERIAL				381,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6608910	25,91	43,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3382673	19,42	6,57
		Total de Serviços Auxiliares				49,58
		Custo Direto Total				431,77

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

*[Assinatura]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
MORADA NOVA - CE

*[Assinatura]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 CQT: 08.222264-2

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 202142999-1.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) | 74,28% (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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				431,77
		Preço Unitário Adotado				431,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E P M2) 30/11/2022	M2			
	210205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0400000	18,01	0,72
	210214245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO. CARGA MÁXIMA 12,5 T. *300 X 1000* MM. E= 15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,0320000	365,64	11,70
	210243105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4,3400000	40,78	176,99
		Sub-Total de MATERIAL				189,41
		Serviços Auxiliares				
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).				
	A 1100730	AF_01/2020_PE	M2	1,0500000	9,85	10,34
	A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000	23,20	10,33
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3314500	25,74	8,53
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5487865	19,42	10,66
	A 84954	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0030000	458,27	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				41,23
		Custo Direto Total				230,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				230,64
		Preço Unitário Adotado				230,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.2		PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (PO2 E P M2) 30/11/2022	M2			
	210219042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	501,15	200,46
	210219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	114,85	45,94
	210219046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,22	14,62
	210219049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,66	38,05
		Sub-Total de MATERIAL				299,07
		Custo Direto Total				299,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				299,07
		Preço Unitário Adotado				299,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.3		GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1 E GR2) 30/11/2022	M2			
	210219044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	349,76	139,90
	210219047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	71,00	28,40
	210219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,22	6,26
	210219049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	15,66	23,96
		Sub-Total de MATERIAL				198,52
		Custo Direto Total				198,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				198,52
		Preço Unitário Adotado				198,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.4		CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA 30/11/2022	M2			
	210243105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	4,3400000	40,78	176,99
		Sub-Total de MATERIAL				176,99

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Estênio Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. 06192795-0  
CREA/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				
		Serviços Auxiliares				
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).				
A 100739		AF_01/2020_PE	M2	1,0500000	9,85	10,34
A 188315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3344500	25,74	8,53
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5682000	19,42	11,03
		Total de Serviços Auxiliares				29,90
		Custo Direto Total				206,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				206,89
		Preço Unitário Adotado				206,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		GRADIL METÁLICO PARA VEGETAÇÃO - CONFORME DETALHES PLANCHA 34	M	30/11/2022		
2 0219044		PAINEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	349,76	139,90
2 0219047		POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	0,4000000	71,00	28,40
2 0219048		FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,22	6,26
2 0219049		SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	15,66	23,96
		Sub-Total de MATERIAL				199,52
		Custo Direto Total				199,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				199,52
		Preço Unitário Adotado				199,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PUR 30MM, 0,5 X 0,42 MM	M2	30/11/2022		
2 0211029		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30-CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	0,8200000	1,93	1,58
2 0239521		TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO).	M2	1,0600000	175,88	186,43
		REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA N				
		Sub-Total de MATERIAL				188,01
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083400	19,42	4,05
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083400	25,33	5,28
		Total de Serviços Auxiliares				9,33
		Custo Direto Total				197,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				197,34
		Preço Unitário Adotado				197,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		COBERTURA EM POLICARBONATO	M2	30/11/2022		
2 0205544		CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR 0,50 X 1,50	M2	1,0000000	91,24	91,24
2 021627		PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,3600000	3,13	7,39
		Sub-Total de MATERIAL				98,63
		Serviços Auxiliares				
A 88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6715939	23,20	15,58
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6718244	19,42	13,05
		Total de Serviços Auxiliares				28,63
		Custo Direto Total				127,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				127,26
		Preço Unitário Adotado				127,26

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

Francisco Estênio Siqueira Neto  
Responsável

CLARISSA SOUZA BV  
Zeladora  
RPPS: 061927395-0  
CE/CA/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% (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				
7.1.3	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (38X15CM)</b>		M	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	41,60	2,20
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	17,71	0,14
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	63,47	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	229,51	13,54
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	40,43	42,45
	Sub-Total de MATERIAL					58,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632660	19,42	5,11
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	25,33	4,47
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					10,30
	Custo Direto Total					68,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					68,73
	Preço Unitário Adotado					68,73

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.4	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)</b>		M	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	41,60	2,20
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	17,71	0,14
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	63,47	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	229,51	13,54
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	40,43	42,45
	Sub-Total de MATERIAL					58,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632660	19,42	5,11
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	25,33	4,47
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					10,30
	Custo Direto Total					68,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					68,73
	Preço Unitário Adotado					68,73

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.5	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)</b>		M	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	41,60	2,20
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	17,71	0,14
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	63,47	0,10
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	229,51	13,54
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	M	1,0500000	40,43	42,45
	Sub-Total de MATERIAL					58,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632660	19,42	5,11
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	25,33	4,47
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
	Total de Serviços Auxiliares					10,30
	Custo Direto Total					68,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

Francisco Estênio de Aguiar  
 Responsável

CLAYSON SOUZA EV  
 Engenharia Civil  
 RFB: 061927895-0

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 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); SEMFRA 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				68,73
		Preço Unitário Adotado				68,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.6		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)</b>	M	30/11/2022		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
	2 0200142					
	2 0205661	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	41,60	2,20
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	17,71	0,14
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0016000	63,47	0,10
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	KG	0,0590000	229,51	13,54
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	40,43	42,45
		Serviços Auxiliares				58,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632660	19,42	5,11
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	25,33	4,47
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,30
		Custo Direto Total				68,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,73
		Preço Unitário Adotado				68,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.7		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)</b>	M	30/11/2022		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
	2 0200142					
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	41,60	2,20
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	17,71	0,14
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0016000	63,47	0,10
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	KG	0,0590000	229,51	13,54
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	40,43	42,45
		Serviços Auxiliares				58,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632660	19,42	5,11
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	25,33	4,47
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				10,30
		Custo Direto Total				68,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,73
		Preço Unitário Adotado				68,73

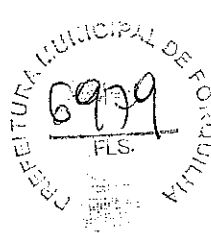
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.8		<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)</b>	M	30/11/2022		
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
	2 0200142					
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0530000	41,60	2,20
	2 0205104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0080000	17,71	0,14
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0016000	63,47	0,10
	2 0240782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	KG	0,0590000	229,51	13,54
		Sub-Total de MATERIAL	M	1,0500000	40,43	42,45
		Serviços Auxiliares				58,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632660	19,42	5,11
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766155	25,33	4,47

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
MORADA NOVA - CE  
RPP/0001

RECEBIMOS DE PAGAMENTO  
Em R\$ 68.730,00 (sessenta e oito mil e setecentos e trinta reais)  
Data: 09/02/2023  
Assinado digitalmente por  
CARLA VIEIRA



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2

Avenida Manoel de Castro Neto, N° 1136 - Centro

Morada Nova - CE

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

Fone/ Fax: (85) 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

FORTE: SIAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,86% (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 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				16,30
		Custo Direto Total				68,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,73
		Preço Unitário Adotado				68,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.9		CURNEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	M	30/11/2022		
	2 0211215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,72	
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	28,52	46,66
		Sub-Total de MATERIAL				46,66
		Serviços Auxiliares				
A 88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791742	23,20	4,16
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1769896	19,42	3,48
		Total de Serviços Auxiliares				7,64
		Custo Direto Total				53,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				53,30
		Preço Unitário Adotado				53,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	41,60	8,24
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,71	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	63,47	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	229,51	10,33
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	29,22	30,68
		Sub-Total de MATERIAL				49,44
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908205	19,42	3,71
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060640	25,33	2,69
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	23,31	
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				56,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				56,56
		Preço Unitário Adotado				56,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11		RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	30/11/2022		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	41,60	8,24
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,71	0,11
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	63,47	0,08
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	229,51	10,33
	2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	29,22	30,68
		Sub-Total de MATERIAL				49,44
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908205	19,42	3,71

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

*[Handwritten Signature]*  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Presidente: Cláudio Roberto Costa  
Responsável:

*[Handwritten Signature]*  
CLÁUDIO ROBERTO COSTA  
Responsável: CLÁUDIO ROBERTO COSTA  
CPF: 061927395-4

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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060640	25,33	2,69
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				56,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,56
		Preço Unitário Adotado				56,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>RUFO EM CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M	30/11/2022		
2 0200142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	41,60	8,24
2 0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,71	0,11
2 0205104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	63,47	0,08
2 0213388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	229,51	10,33
2 0240873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	29,22	30,68
		Sub-Total de MATERIAL				49,44
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908205	19,42	3,74
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060640	25,33	2,69
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				56,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,56
		Preço Unitário Adotado				56,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13		<b>CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 350 CM</b>	M	30/11/2022		
2 0200142		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	41,60	8,24
2 0205061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,71	0,11
2 0205104		REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	63,47	0,08
2 0213388		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	229,51	10,33
2 0240873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	29,22	30,68
		Sub-Total de MATERIAL				49,44
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908205	19,42	3,74
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060640	25,33	2,69
A 93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHP	0,0132000	23,31	0,31
A 93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHI	0,0183000	22,34	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				56,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,56
		Preço Unitário Adotado				56,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ESPESURA 0,5 MM	M2	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 Responsável

CLAYSON SOUZA TEV  
Engenheiro Civil  
Rég. Nº 061927395-0  
CE/2012



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); 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	0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	55,44	64,64
2	0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,93	8,01
		Sub-Total de MATERIAL				72,65
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913855	19,42	1,77
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852300	25,33	2,16
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	23,31	0,02
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	22,34	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				76,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				76,63
		Preço Unitário Adotado				76,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	m	30/11/2022		
2	0212115	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,72	5,16
2	0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,4200000	28,52	40,50
		Sub-Total de MATERIAL				45,66
		Serviços Auxiliares				
A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791742	23,20	4,16
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789896	19,42	3,48
		Total de Serviços Auxiliares				7,64
		Custo Direto Total				53,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				53,30
		Preço Unitário Adotado				53,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	M2	30/11/2022		
2	0207243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA. ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000	55,44	64,64
2	0211029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500000	1,93	8,01
		Sub-Total de MATERIAL				72,65
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913855	19,42	1,77
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852300	25,33	2,16
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	23,31	0,02
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	22,34	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				76,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				76,63
		Preço Unitário Adotado				76,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	30/11/2022		
2	0200526	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	19,30	28,95
		Sub-Total de MATERIAL				28,95
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Siqueira Melo  
 Responsável

CLÁUDIO SOUZA RFP  
 Engenheiro Civil  
 RFP: 061927395-0  
 CREA/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 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				
A 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802688	20,80	1,67
A 88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979142	25,91	10,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,98
		Custo Direto Total				40,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,93
		Preço Unitário Adotado				40,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	30/11/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	19,30	28,95
		Sub-Total de MATERIAL				28,95
		Serviços Auxiliares				
A 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802688	20,80	1,67
A 88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979142	25,91	10,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,98
		Custo Direto Total				40,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,93
		Preço Unitário Adotado				40,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	30/11/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	19,30	28,95
		Sub-Total de MATERIAL				28,95
		Serviços Auxiliares				
A 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802688	20,80	1,67
A 88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979142	25,91	10,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,98
		Custo Direto Total				40,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,93
		Preço Unitário Adotado				40,93

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	30/11/2022		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO. APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	19,30	28,95
		Sub-Total de MATERIAL				28,95
		Serviços Auxiliares				
A 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802688	20,80	1,67
A 88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3979142	25,91	10,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,98
		Custo Direto Total				40,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,93
		Preço Unitário Adotado				40,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio de Aguiar Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
CPF: 03207292-0  
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. 1732

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% (NORA); 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 87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0037000	519,09	1,92
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620285	25,91	1,61
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241485	19,42	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1.		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A 87313		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,0037000	519,09	1,92
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620285	25,91	1,61
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241485	19,42	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINT	M2	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				2,70
		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	0,0293000	550,65	16,13
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	25,91	9,81
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	19,42	7,36
		Total de Serviços Auxiliares				33,30
		Custo Direto Total				36,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,00
		Preço Unitário Adotado				36,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CER	M2	30/11/2022		
		Sub-Total de MATERIAL				2,70
		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	0,0293000	550,65	16,13
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	25,91	9,81
A 88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	19,42	7,36
		Total de Serviços Auxiliares				33,30
		Custo Direto Total				36,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,00
		Preço Unitário Adotado				36,00

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, 1130 - Centro  
 Morada Nova - CE

CLÁUDIO SOUZA RV  
 Engenheiro Civil  
 CRP 00149722-0



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 Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.02.001

FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,80% (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				
9.1.4		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32 X 45 CM - INCLUSO REJUNTE - BRANCO GEM2</b>	M2	30/11/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,84	30,07
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	8,1400000	0,78	4,67
	2 0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,44	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				35,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6243571	25,80	16,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3409200	19,42	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				22,73
		Custo Direto Total				58,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				58,45
		Preço Unitário Adotado				58,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.5		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - M2</b>	M2	30/11/2022		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	27,84	29,23
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,9500000	0,76	3,69
	2 0234357	REJUNTE CIMENTÍCIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,44	1,86
		Sub-Total de MATERIAL				34,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624201	25,80	11,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746300	19,42	5,33
		Total de Serviços Auxiliares				17,26
		Custo Direto Total				52,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				52,04
		Preço Unitário Adotado				52,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6		<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PASTILHA CERÂMICA 10 X 10 CM - INCLUSO REJUNTE - M2</b>	M2	30/11/2022		
	2 0236881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA. REVEST INT/EXT E PISCINA. CORES BRANCA OU FRIAS. SÓLIDAS. SEM MESCLAGEM/MISTURA. ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0900000	110,17	120,09
	2 0237596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,6900000	2,67	20,53
		Sub-Total de MATERIAL				140,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9741789	26,80	26,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829700	19,42	9,36
		Total de Serviços Auxiliares				35,51
		Custo Direto Total				175,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				175,13
		Preço Unitário Adotado				175,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.7		<b>RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15 CM</b>	M	30/11/2022		
	2 0208186	RODAPÉ DE MADEIRA MACIÇA CHAMARRINHO CHAMPANHE DO FOLHADO FINO DA REGIÃO *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	15,78	16,33
	2 0244396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	28,95	1,17
		Sub-Total de MATERIAL				47,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1429970	19,42	2,78
	A 88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3442345	25,56	8,91

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão de Aguiar Neto  
Responsável

CLÁUSULA SOLUZA DA  
Empresária nº 012  
Emp: 061927395-0



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  
 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 Serviços Auxiliares				11,58
		Custo Direto Total				29,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,08
		Preço Unitário Adotado				29,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.8		<b>FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO</b>	M2	30/11/2022		
	2 0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	53,40	53,40
		Sub-Total de MATERIAL				53,40
		Custo Direto Total				53,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,40
		Preço Unitário Adotado				53,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.9		<b>FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250 X 625 X 16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO</b>	M2	30/11/2022		
	2 0218304	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFI	M2	1,0000000	114,19	114,19
		Sub-Total de MATERIAL				114,19
		Custo Direto Total				114,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,19
		Preço Unitário Adotado				114,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.10		<b>FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL</b>	M2	30/11/2022		
	2 10202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	3,8600000	0,87	3,36
	2 02SB003	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8" (1,83kg/m)	KG	0,6860000	10,51	7,21
	2 02SB311	TELA DE PROTEÇÃO EXTRUSADA LARANJA	M2	1,0500000	2,60	2,94
	2 02SB422	MAQUINA DE SOLDA RETIFICADOR 500A	H	0,0460000	7,72	0,36
	2 02SB433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0MM 3/16" (LATA 17KG)	KG	0,0410000	31,83	1,31
	2 02SB518	PINO PARA FIXAÇÃO DE TELAS DE AÇO	LUN	1,0000000	0,40	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				15,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501910	20,80	1,04
	A 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833360	20,97	1,74
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136400	25,74	2,92
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501910	26,58	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,05
		Custo Direto Total				22,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,63
		Preço Unitário Adotado				22,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.1		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3</b>	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	M3	0,0037000	519,09	1,92
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620285	25,91	1,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241485	19,42	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				4,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,00

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA-63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Manoel de Castro Filho  
 Representante

CLÁUDIO SOUZA RV  
 Engenheiro Civil  
 Rsp: 062.927.295-12  
 CREA/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) 171,28% (MÉS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 27,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				4,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2		ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINT	M2	30/11/2022		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM	M2			
		MALHA 25 X 25 MM				
		Sub-Total de MATERIAL		0,1581000	17,06	2,70
		Serviços Auxiliares				2,70
	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	0,0293000	550,65	16,13
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	25,91	9,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3788000	19,42	7,36
		Total de Serviços Auxiliares				33,30
		Custo Direto Total				36,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36,00
		Preço Unitário Adotado				36,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M2	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	15,63	3,28
		Sub-Total de MATERIAL				3,63
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	605,27	26,09
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116545	25,91	5,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136400	19,42	2,21
		Total de Serviços Auxiliares				33,78
		Custo Direto Total				37,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				37,41
		Preço Unitário Adotado				37,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2		CAMADA REGULIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	15,63	3,28
		Sub-Total de MATERIAL				3,63
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	605,27	18,76
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915781	25,91	4,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	19,42	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				25,56
		Custo Direto Total				29,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				29,19
		Preço Unitário Adotado				29,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	M2	30/11/2022		
	2 0201380	CIMENTO BRANCO	KG	20,0000000	2,21	44,20
	2 0203871	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,25	2,09

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
Francisco Estevão de Araújo Melo  
Responsável

CLÁUDIO SOUZA DE  
FRANCISCO ESTEVÃO DE ARAÚJO MELO  
RNP: 061927395-9  
CRAVCE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 83.551.378/0001-01 - 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. 1727

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	0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,0000000	4,80
2	0206085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	0,30
2	0241967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000	0,30
	Sub-Total de MATERIAL				51,69
	Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0960180	25,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4697120	9,12
	Sub-Total de Serviços Auxiliares				34,51
A	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0254000	5,14
	Sub-Total de Serviços Auxiliares				0,13
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0759000	1,50
A	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0903000	3,03
A	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2164000	0,48
	Total de Serviços Auxiliares				36,03
	Custo Direto Total				87,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				87,72
	Preço Unitário Adotado				87,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.4	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45 X 45 CM- INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	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	1,0600000	25,95
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,76
2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	0,84
	Sub-Total de MATERIAL				33,02
	Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2457485	25,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420500	19,42
	Total de Serviços Auxiliares				9,10
	Custo Direto Total				42,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				42,12
	Preço Unitário Adotado				42,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.7	RODAPÉ CERÂMICO H=10 CM	M	30/11/2022		
2	0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	25,95
2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,76
2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,0840000	4,44
	Sub-Total de MATERIAL				4,72
	Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0696045	25,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293570	19,42
	Total de Serviços Auxiliares				0,57
	Custo Direto Total				7,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				7,09
	Preço Unitário Adotado				7,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.8	RODAPÉ EM GRANITINA H=10 CM	M	30/11/2022		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Fabricio Falcão Siqueira Reis  
Responsável

CLARISSA SOUZA EV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº: 66127895-0  
CREA/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				
2	0204824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO. CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000	0,48	1,12
	Sub-Total de MATERIAL				1,12
	Serviços Auxiliares				
A	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000	663,67	1,13
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5508699	25,91	14,27
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301210	19,42	4,47
	Total de Serviços Auxiliares				19,87
	Custo Direto Total				20,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,99
	Preço Unitário Adotado				20,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.9	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	30/11/2022		
2	0220232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	M	1,0000000	74,72	74,72
2	0237595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,33	3,01
	Sub-Total de MATERIAL				77,73
	Serviços Auxiliares				
A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5173461	25,39	13,14
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585310	19,42	5,02
	Total de Serviços Auxiliares				18,16
	Custo Direto Total				95,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,89
	Preço Unitário Adotado				95,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.10	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2 CM	M	30/11/2022		
2	0220232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	M	1,0000000	74,72	74,72
2	0237595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000	2,33	3,01
	Sub-Total de MATERIAL				77,73
	Serviços Auxiliares				
A	88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5173461	25,39	13,14
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585310	19,42	5,02
	Total de Serviços Auxiliares				18,16
	Custo Direto Total				95,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,89
	Preço Unitário Adotado				95,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.2.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1 M, H= 10CM	M3	30/11/2022		
2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	8,33	0,18
2	0204509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,65	17,66
2	0204517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,89	9,73
2	0205058 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	18,01	5,39
2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEADO, CI ASSÉ DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA n F 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000	428,52	527,72
	Sub-Total de MATERIAL				560,68
	Serviços Auxiliares				
A	88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5395923	25,56	39,35
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1475684	25,91	3,82
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6871633	19,42	32,76
	Total de Serviços Auxiliares				75,93

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio S. Silva-Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Emp. 061927395-0



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  
FONTE: SINAPI (CE) 11/2022 ONERADA - ENCARGOS: 113,90% (HORA) 1 71,28% (MÊS); SEINFRA 027 ONERADA E BDI SERVIÇO: 21,86%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				636,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				636,61
		Preço Unitário Adotado				636,61

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO- ESTRUTURAL, ESPESURA 7 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000	605,27	40,01
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500080	25,91	6,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1411030	19,42	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				4
		Custo Direto Total				46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,23
		Preço Unitário Adotado				49,23

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.3		CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 2 CM	M2	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	15,63	3,28
		Sub-Total de MATERIAL				3,63
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	605,27	18,76
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915781	25,91	4,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	19,42	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				25,56
		Custo Direto Total				29,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,19
		Preço Unitário Adotado				29,19

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.4		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3 CM	M2	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,70	0,35
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,6700000	1,25	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				2,44
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	663,67	28,60
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9516211	25,91	9,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799300	19,42	3,49
		Total de Serviços Auxiliares				41,20
		Custo Direto Total				43,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,64
		Preço Unitário Adotado				43,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.5		PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M2	30/11/2022		
	2 0205930	DILUENTE EPOXI	L	0,0540000	52,61	3,37
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM BRANCA	L	0,3220000	70,55	22,72
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	7,40	0,07

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão de Oliveira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 051927395-0  
CEB/CA/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				
	2 0244072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	106,22	21,41
		Sub-Total de MATERIAL				47,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590045	27,15	7,03
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089050	19,42	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				9,14
		Custo Direto Total				56,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				56,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA</b>	M2	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	127,85	7,26
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0098000	83,79	0,82
		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0300000	37,79	38,92
		Sub-Total de MATERIAL				47,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3513370	25,74	9,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3518105	19,42	6,83
	A 91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,95	0,03
	A 91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,56	0,10
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000	8,58	0,42
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000	0,82	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				16,53
		Custo Direto Total				63,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				63,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.7		<b>PISO GRAMA DE CONCRETO</b>	M2	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	127,85	7,26
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0011000	83,79	0,09
		BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FURAS. DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM). COR NATURAL	M2	1,0045000	40,01	40,19
		Sub-Total de MATERIAL				47,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899650	25,74	2,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899650	19,42	1,75
	A 91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,95	0,03
	A 91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0441000	0,56	0,02
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	8,58	0,03
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444000	0,82	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				4,19

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SER/CDS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estanislau Soares Maia  
Responsável

CLAYSON SOUZA DE  
Engenheiro Civil  
RPP: 06.7.27355-0  
CRS: 14.562



[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The text is too light to transcribe accurately.]



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				
		Custo Direto Total				51,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,73
		Preço Unitário Adotado				51,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.8		PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACA PRÉ-MOLDADA 25X25 CM - VERMELHA	M	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,70	0,17
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,33	2,83
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	627,25	156,81
		Sub-Total de MATERIAL				156,81
		Serviços Auxiliares				159,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128920	25,91	10,70
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064460	19,42	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,71
		Custo Direto Total				174,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,52
		Preço Unitário Adotado				174,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.9		PISO TÁTIL ALERTA EM PLACA PRÉ-MOLDADA 25X25 CM - VERMELHA	M	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,70	0,17
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,33	2,83
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	627,25	156,81
		Sub-Total de MATERIAL				156,81
		Serviços Auxiliares				159,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128920	25,91	10,70
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064460	19,42	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,71
		Custo Direto Total				174,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,52
		Preço Unitário Adotado				174,52

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.10		PISO TÁTIL ALERTA EM PLACA PRÉ-MOLDADA 25X25 CM - AMARELO	M	30/11/2022		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,70	0,17
	2 0237595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,33	2,83
	2 0238186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000	627,25	156,81
		Sub-Total de MATERIAL				156,81
		Serviços Auxiliares				159,81
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128920	25,91	10,70
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064460	19,42	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				14,71
		Custo Direto Total				174,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				174,52
		Preço Unitário Adotado				174,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.11		COLCHÃO DE AREIA H=10 CM	M3	30/11/2022		
	3 03 0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 166 (CHI)	H	0,0000000	74,78	-

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELTON AUGUSTO DE SOUZA  
 Engenheiro Civil  
 Registro Profissional nº 123456789

ELTON AUGUSTO DE SOUZA  
 Engenheiro Civil  
 Registro Profissional nº 123456789

ELTON AUGUSTO DE SOUZA  
 Engenheiro Civil  
 Registro Profissional nº 123456789



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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111000	229,59	2,55
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,55
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232015	19,42	0,45
A	C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000000	7,35	9,56
		Total de Serviços Auxiliares				12,56
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,56
		Preço Unitário Adotado				12,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.12		GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	30/11/2022		
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	12,17	
		Sub-Total de MATERIAL				12,17
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1396825	19,42	2,71
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370277	24,22	0,90
		Total de Serviços Auxiliares				3,61
		Custo Direto Total				15,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,78
		Preço Unitário Adotado				15,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.13		MEIO FIO 10 CM BASE, H=VARIADA	M	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	127,85	0,89
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	428,52	12,86
		Sub-Total de MATERIAL				13,75
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823890	20,80	1,71
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083400	25,91	5,40
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4138390	19,42	8,04
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	572,17	1,14
A	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	19,52	0,27
A	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,61	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				16,89
		Custo Direto Total				30,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,64
		Preço Unitário Adotado				30,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.1		EMASSAMENTO DE FERRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	M2	30/11/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,0600000	0,75	0,05
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0430400	2,23	2,33
		Sub-Total de MATERIAL				2,38
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4763410	27,15	12,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1751950	19,42	3,40
		Total de Serviços Auxiliares				16,33
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,71

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  
 Morada Nova - CE

CLAIRSON SOUZA PV  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 06192795-0

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) 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				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.2		<b>EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS</b>	M2	30/11/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,75	0,08
	2 0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,23	3,47
		Sub-Total de MATERIAL				3,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2948011	27,15	8,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078580	19,42	2,10
		Total de Serviços Auxiliares				10,10
		Custo Direto Total				13,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,65
		Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.3		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - AREAS MOLHADAS</b>	M2	30/11/2022		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,75	0,08
	2 0243651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,00	6,21
		Sub-Total de MATERIAL				6,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154756	27,15	8,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782897	19,42	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				10,09
		Custo Direto Total				16,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,38
		Preço Unitário Adotado				16,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.4		<b>PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO</b>	M2	30/11/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

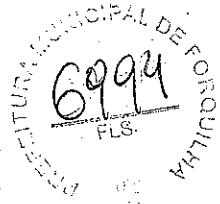
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.5		<b>PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO NEVE- PLACA CIMENTICIA/ PLATIBANDA</b>	M2	30/11/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Estrela, 1130 - Morada Nova - CE  
CNPJ: 63.551.378/0001-01

CLARISSA SOUZA  
Empresária Individual  
CPF: 053.270.953-0



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 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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.6		<b>PINTURA ACRILICA EM LÁTEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO</b>	M2	30/11/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2305945	27,15	6,26
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842830	19,42	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				15,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,01
		Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.7		<b>PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO</b>	M2	30/11/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.8		<b>PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA</b>	M2	30/11/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.9		<b>PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GELO - AREAS MOLHADAS</b>	M2	30/11/2022		
	2 0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	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 %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				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

Manoel de Castro Filho  
Responsável

CARLOS SOUZA JR  
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 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				
11.1.10	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M2	30/11/2022		
	2   0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	23,08	0,32
	2   0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	35,32	4,96
		Sub-Total de MATERIAL				5,28
		Serviços Auxiliares				
	A   88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3598600	27,15	9,77
		Total de Serviços Auxiliares				9,77
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.11	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M2	30/11/2022		
	2   0205318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	23,08	0,32
	2   0207311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	35,32	4,96
		Sub-Total de MATERIAL				5,28
		Serviços Auxiliares				
	A   88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3598600	27,15	9,77
		Total de Serviços Auxiliares				9,77
		Custo Direto Total				15,05
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				15,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.12	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA		M2	30/11/2022		
	2   0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,56	7,11
		Sub-Total de MATERIAL				7,11
		Serviços Auxiliares				
	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 %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.13	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA		M2	30/11/2022		
	2   0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,14	5,86
		Sub-Total de MATERIAL				5,86
		Serviços Auxiliares				
	A   88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775625	27,15	4,82
	A   88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653430	19,42	1,27
		Total de Serviços Auxiliares				6,09
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,0000000		
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.14	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO		M2	30/11/2022		
	2   0238877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,14	5,86

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estevão Soares Neto  
 Representante

CLARISSE SOUZA  
 Engenheira Civil  
 R. Nº 0922709-0  
 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) | 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			5,86	
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775625	27,15	4,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653430	19,42	1,27
		Total de Serviços Auxiliares			6,09	
		Custo Direto Total			11,95	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			11,95	
		Preço Unitário Adotado			11,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1.15		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	30/11/2022		
	2	0238877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,14	5,86
		Sub-Total de MATERIAL			5,86	
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775625	27,15	4,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653430	19,42	1,27
		Total de Serviços Auxiliares			6,09	
		Custo Direto Total			11,95	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			11,95	
		Preço Unitário Adotado			11,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.1		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	M2	30/11/2022		
	2	0238877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,14	5,86
		Sub-Total de MATERIAL			5,86	
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775625	27,15	4,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653430	19,42	1,27
		Total de Serviços Auxiliares			6,09	
		Custo Direto Total			11,95	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			11,95	
		Preço Unitário Adotado			11,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2.2		TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	M2	30/11/2022		
	2	0238877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	5,14	5,86
		Sub-Total de MATERIAL			5,86	
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1775625	27,15	4,82
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653430	19,42	1,27
		Total de Serviços Auxiliares			6,09	
		Custo Direto Total			11,95	
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição			11,95	
		Preço Unitário Adotado			11,95	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		TUBO PVC SOLDAVEL - 25 MM	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	0,0045000	1,81	0,01

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
PREFEITO: Manoel de Castro Filho  
Data: 06/02/2023

CLARISSA SOUZA RV  
Secretaria de Educação  
Data: 06/02/2023





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

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

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Mórrada 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				
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				4,70
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179930	20,37	0,37
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179930	25,18	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				5,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		5,52
		Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TUBO PVC SOLDAVEL - 32 MM	M	30/11/2022		
2 0209869		TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	9,65	10,13
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0055000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,14
		Serviços Auxiliares				10,14
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222545	20,37	0,45
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0217810	25,18	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				11,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		11,14
		Preço Unitário Adotado				11,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3		TUBO PVC SOLDAVEL - 50 MM	M	30/11/2022		
2 0209875		TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 50 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	16,61	17,43
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				17,44
		Serviços Auxiliares				17,44
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322927	20,37	0,66
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0317245	25,18	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,46
		Custo Direto Total				18,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		18,90
		Preço Unitário Adotado				18,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4		TUBO PVC SOLDAVEL - 60 MM	M	30/11/2022		
2 0209873		TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	27,33	28,68
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0093000	1,81	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				28,70
		Serviços Auxiliares				28,70
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378800	20,37	0,77
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374065	25,18	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,71
		Custo Direto Total				30,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		30,41
		Preço Unitário Adotado				30,41

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  
Francisco Celso Soares Maia  
Responsável

CLAUSSA SOUZA  
Responsável  
CPF: 06.1927255-0



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) 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				
12.1.5		TUBO PVC SOLDÁVEL - 75 MM	M	30/11/2022		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DE 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	45,30	47,53
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0115000	1,81	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				47,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	20,37	0,95
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464030	25,18	1,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				49,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				49,67
		Preço Unitário Adotado				49,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 25 MM - 3/4"	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 PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,69	0,32
	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	0,0315000	1,81	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890180	20,37	1,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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				
12.1.7		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 32 MM - 1"	UN	30/11/2022		
	2 0200108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,93	1,93
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	53,69	0,44
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	60,84	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0120000	1,81	
		Sub-Total de MATERIAL				2,95
		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	0,0492440	25,18	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				2,24
		Custo Direto Total				5,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,21
		Preço Unitário Adotado				5,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,80	4,80
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	53,69	0,69
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	60,84	1,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0181000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,52

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Presidente: ETELYNE WILMA  
 Responsável:

CLARISSA SOUZA RY  
 Responsável Técnica  
 RUA DAS FLORES, 11

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				
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0691105	20,37	1,41
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0689540	25,18	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				3,15
		Custo Direto Total				9,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,67
		Preço Unitário Adotado				9,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 50 MM - 1 1/4"	UN	30/11/2022		
	2 0200111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	9,06	9,06
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	53,69	0,69
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	60,84	1,00
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0161000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				10,78
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672370	20,37	1,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667635	25,18	1,68
		Total de Serviços Auxiliares				3,05
		Custo Direto Total				13,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,83
		Preço Unitário Adotado				13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.10		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 60 MM - 2"	UN	30/11/2022		
	2 0200113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 60 MM X 2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	12,02	12,02
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0186000	53,69	1,01
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,84	1,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0206000	1,81	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				14,65
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871240	20,37	1,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868399	25,18	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				3,96
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11		ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSA PARA REGISTRO - 75 MM - 2 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0200104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 75 MM X 2 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	20,92	20,92
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000	53,69	1,26
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	60,84	2,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0249000	1,81	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				24,66
		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	0,1050866	25,18	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,77

**ELETROCAMPO**  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Francisco Estevão Brito Maia  
 Prefeito

CLARISVALDOZA RV  
 Engenheira Civil  
 Nº 06.902722-0  
 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) 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			
		Custo Direto Total			29,43
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			29,43
		Preço Unitário Adotado			29,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.12		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM	UN	30/11/2022	
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0130000	1,81
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43
		Sub-Total de MATERIAL			9,73
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18
		Total de Serviços Auxiliares			1,53
		Custo Direto Total			11,26
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			11,26
		Preço Unitário Adotado			11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.13		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 MM - 50 MM	UN	30/11/2022	
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0130000	1,81
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43
		Sub-Total de MATERIAL			9,73
		Serviços Auxiliares			
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18
		Total de Serviços Auxiliares			1,53
		Custo Direto Total			11,26
		Taxa de BDI %	0,0000000		
		Total da Composição			11,26
		Preço Unitário Adotado			11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
12.1.14		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75 MM - 60 MM	UN	30/11/2022	
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0130000	1,81
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SÉRIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43
		Sub-Total de MATERIAL			9,73
		Serviços Auxiliares			

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Flávia Cristina Silva  
Responsável

CLARISSE 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  
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 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	0,0336185	20,37	0,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18	0,85
		Total de Serviços Auxiliares			1,53	
		Custo Direto Total			11,28	
		Taxa de BDI %	0,0000000			
		Total da Composição			11,28	
		Preço Unitário Adotado			11,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.15		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 25 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69	0,26
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16	0,55
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84	0,46
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,81	0,02
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. LONGA. SÉRIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43	5,43
		Sub-Total de MATERIAL			9,73	
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37	0,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18	0,85
		Total de Serviços Auxiliares			1,53	
		Custo Direto Total			11,28	
		Taxa de BDI %	0,0000000			
		Total da Composição			11,28	
		Preço Unitário Adotado			11,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 MM - 32 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69	0,26
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16	0,55
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84	0,46
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,81	0,02
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. LONGA. SÉRIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43	5,43
		Sub-Total de MATERIAL			9,73	
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37	0,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18	0,85
		Total de Serviços Auxiliares			1,53	
		Custo Direto Total			11,28	
		Taxa de BDI %	0,0000000			
		Total da Composição			11,28	
		Preço Unitário Adotado			11,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 25 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69	0,26
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16	0,55
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84	0,46
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,81	0,02

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Mórada Nova - Ceará

CLARISSA SOUZA  
PREFEIRA  
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 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				
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43	5,43
		Sub-Total de MATERIAL				9,73
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37	0,68
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18	0,85
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.18		BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 32 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69	0,26
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16	0,55
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84	0,46
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,81	0,02
	2 0238418	BUCHA DE REDUÇÃO PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43	5,43
		Sub-Total de MATERIAL				9,73
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37	0,68
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18	0,85
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.19		LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM - 25 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000	53,69	0,44
	2 0203869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,34	3,34
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	60,84	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0371000	1,81	
		Sub-Total de MATERIAL				4,16
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051170	20,37	2,14
A	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048329	25,18	2,64
A	88267	Total de Serviços Auxiliares				4,78
		Custo Direto Total				9,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,21
		Preço Unitário Adotado				9,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.20		LUVA SOLDÁVEL 32 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	53,69	0,50
	2 0203903	LUVA PVC SOLDÁVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,15	2,15
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	60,84	0,67
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0131000	1,81	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,34
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
MORADA NOVA - CE

CLÁUDIO SOUZA PV  
Engenheiro Civil  
RUBRICA 06/02/2023 09:52:02  
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) | 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	0,0539790	20,37	1,10
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539790	25,18	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				5,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,80
		Preço Unitário Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.21		<b>LUVA SOLDÁVEL 60 MM</b>				
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/11/2022		
	2 0203864	LUVA PVC SOLDÁVEL. 60 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0212000	53,69	1,14
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,0000000	14,38	14,38
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0300000	60,84	1,83
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0222000	1,81	0,04
		Serviços Auxiliares				17,39
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942155	20,37	1,92
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941517	25,18	2,37
		Total de Serviços Auxiliares				4,29
		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				
12.1.22		<b>JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25 MM</b>				
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/11/2022		
			UN	0,0071000	53,69	0,38
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. COR MARROM. PARA ÁGUA 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'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0338000	1,81	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,72
		Serviços Auxiliares				1,72
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439446	20,37	2,93
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434705	25,18	3,61
		Total de Serviços Auxiliares				6,54
		Custo Direto Total				8,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,26
		Preço Unitário Adotado				8,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.23		<b>JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32 MM</b>				
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	30/11/2022		
			UN	0,0094000	53,69	0,50
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. COR MARROM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	60,84	0,67
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0403000	1,81	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				3,84
		Serviços Auxiliares				3,84
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715964	20,37	3,50
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707441	25,18	4,30
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Presidente: Estênio Soares de  
Responsible:

CEARIS FORQUILHA  
R. Manoel de Castro Filho, 1130  
Morada Nova - CE  
CEP: 06.202-355-41





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				
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.24		JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	53,69	0,89
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,38	5,38
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	60,84	1,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0190000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1196061	20,37	
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1196061	25,18	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				5,45
		Custo Direto Total				13,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,09
		Preço Unitário Adotado				13,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.25		JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	53,69	1,14
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	31,16	31,16
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	60,84	1,83
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0222000	1,81	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				34,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420500	20,37	2,89
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420500	25,18	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,47
		Custo Direto Total				40,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,64
		Preço Unitário Adotado				40,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.26		JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000	53,69	1,90
	2 0203513	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 85 MM. COR MARROM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	109,85	109,85
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000	60,84	3,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0307000	1,81	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				115,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1961237	20,37	4,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950820	25,18	4,91
		Total de Serviços Auxiliares				8,91
		Custo Direto Total				124,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				124,37
		Preço Unitário Adotado				124,37

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

CLAUSSON SOUZA F.V.  
 Responsável Técnico  
 CREA: 062273-9/2012



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				
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.27	JOELHO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 3/4"	UN	30/11/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	53,69	0,32
2 0203524	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,67	8,67
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	0,0338000	1,81	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				9,48
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340952	20,37	2,73
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335270	25,18	3,36
	Total de Serviços Auxiliares				6,09
	Custo Direto Total				16,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				16,57
	Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.28	JOELHO DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	UN	30/11/2022		
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 0220147	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,77	5,77
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0315000	1,81	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				6,58
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240570	20,37	2,53
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235835	25,18	3,11
	Total de Serviços Auxiliares				5,64
	Custo Direto Total				12,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				12,22
	Preço Unitário Adotado				12,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Insumo/Aux. Descrição				
1.29	TE 90 SOLDÁVEL - 25 MM	UN	30/11/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	53,69	0,57
2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	60,84	0,73
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0453000	1,81	0,08
	Sub-Total de MATERIAL				2,68
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1714070	20,37	3,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711229	25,18	4,31
	Total de Serviços Auxiliares				7,80
	Custo Direto Total				10,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				10,48
	Preço Unitário Adotado				10,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.30	TE 90 SOLDÁVEL - 32 MM	UN	30/11/2022		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000	53,69	0,76
2 0207140	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	4,06	4,06
2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	60,84	1,00

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, 11 de Fevereiro de 2023

Resposta: 001

CLARISKA SOUZA  
Engenheira Civil  
Insc: 061927255-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Mancel 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 JOSÉ 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				
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0540000	1,81	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				5,92
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048467	20,37	4,17
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036050	25,18	5,13
		Total de Serviços Auxiliares				9,30
		Custo Direto Total				15,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,22
		Preço Unitário Adotado				15,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.31		TE 90 SOLDÁVEL - 60 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000	53,69	1,33
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,38	10,38
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	60,84	2,01
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0285000	1,81	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,77
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600430	20,37	3,26
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600430	25,18	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				7,29
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.32		TE 90 SOLDÁVEL - 60 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	53,69	1,71
	2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	33,32	33,32
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	60,84	2,74
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0333000	1,81	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				37,83
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894000	20,37	3,85
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891159	25,18	4,76
		Total de Serviços Auxiliares				8,61
		Custo Direto Total				46,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,45
		Preço Unitário Adotado				46,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.33		TE 90 SOLDÁVEL - 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000	53,69	2,08
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	61,81	61,81
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000	60,84	4,56
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0413000	1,81	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				68,52
		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	0,2317309	25,18	5,83
		Total de Serviços Auxiliares				10,56
		Custo Direto Total				79,08

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Elmano de Brito Maia  
 Representante

CLAIRSON SOUZA PV  
 Engenheiro Civil  
 RPP: 02192735-0



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2  
 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				79,08
		Preço Unitário Adotado				79,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.34		TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 32 MM - 25MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	53,69	0,67
	2 0207136	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,20	7,20
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	60,84	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0185000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				8,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984880	20,37	2,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984880	25,18	2,48
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.35		TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50 MM - 25MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000	53,69	0,94
	2 0207129	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,96	10,96
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	60,84	1,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0244000	1,81	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				13,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248146	20,37	2,54
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233941	25,18	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				5,65
		Custo Direto Total				18,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,96
		Preço Unitário Adotado				18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.36		TÉ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 50 MM - 25MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000	53,69	1,14
	2 0207131	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,47	19,47
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000	60,84	1,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0269000	1,81	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				22,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1465009	20,37	2,98
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1463115	25,18	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				28,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				28,96
		Preço Unitário Adotado				28,96

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Brito Neto  
 Responsável

CLÁSSIO SOUZA P.  
 Engenheiro Civil  
 RPP: 02192795-0



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) 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				
12.1.37		TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 75 MM - 25MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000	53,69	1,71
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	45,84	45,84
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000	60,84	3,29
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,81	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				50,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966919	20,37	4,01
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960290	25,18	4,94
		Total de Serviços Auxiliares				8,95
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				59,86
		Preço Unitário Adotado				59,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.38		TE DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 MM - 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	53,69	0,47
	2 0207137	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	10,77	10,77
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	60,84	0,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0484000	1,81	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				11,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655356	20,37	3,37
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647780	25,18	4,15
		Total de Serviços Auxiliares				7,52
		Custo Direto Total				19,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,49
		Preço Unitário Adotado				19,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.39		TE SOLDA C/BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL 25 MM - 3/4"	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000	53,69	0,47
	2 0207122	TE PVC. SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	11,86	11,86
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000	60,84	0,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0484000	1,81	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				13,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781057	20,37	3,63
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782279	25,18	4,49
		Total de Serviços Auxiliares				8,12
		Custo Direto Total				21,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,18
		Preço Unitário Adotado				21,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.47		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 1"	UN	30/11/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	13,27	0,18

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

Responsible

Responsible



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				
2	0208019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	50,24	50,24
		Sub-Total de MATERIAL				50,24
		Serviços Auxiliares				50,42
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406295	20,37	2,86
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401560	25,18	3,53
		Total de Serviços Auxiliares				6,39
		Custo Direto Total				56,81
		Taxa de BDI %				56,81
		Total da Composição		0,0000000		56,81
		Preço Unitário Adotado				56,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.48		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2 1/2"				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	30/11/2022		
2	0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	0,0302000	13,27	0,40
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	249,72	249,72
		Serviços Auxiliares				250,12
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 %				269,72
		Total da Composição		0,0000000		269,72
		Preço Unitário Adotado				269,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.49		REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	30/11/2022		
2	0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	0,0240000	13,27	0,32
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	120,41	120,41
		Serviços Auxiliares				120,73
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3217906	20,37	6,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210330	25,18	8,08
		Total de Serviços Auxiliares				14,63
		Custo Direto Total				135,36
		Taxa de BDI %				135,36
		Total da Composição		0,0000000		135,36
		Preço Unitário Adotado				135,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.50		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	30/11/2022		
2	0206015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	0,0192000	13,27	0,25
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	138,23	138,23
		Serviços Auxiliares				138,48
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541780	20,37	7,21
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3538939	25,18	8,91
		Total de Serviços Auxiliares				16,12
		Custo Direto Total				154,60
		Taxa de BDI %				154,60
		Total da Composição		0,0000000		154,60
		Preço Unitário Adotado				154,60

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Rua: 061927395-0  
 Morada Nova

CLÁUDIO SOUZA RV  
 Engenharia Civil  
 Matr: 061927395-0  
 CREA/CE



**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, 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				
12.1.51		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 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 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	77,65	77,65
		Sub-Total de MATERIAL				77,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090456	20,37	4,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088599	25,18	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,52
		Custo Direto Total				87,31
		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				
12.1.52		REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 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 0206024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	73,24	73,24
		Sub-Total de MATERIAL				73,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090456	20,37	4,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088599	25,18	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				9,52
		Custo Direto Total				82,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				82,90
		Preço Unitário Adotado				82,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.53		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,27	0,25
	2 0210416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI. EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	105,94	105,94
		Sub-Total de MATERIAL				106,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490610	20,37	5,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487769	25,18	6,26
		Total de Serviços Auxiliares				11,33
		Custo Direto Total				117,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				117,52
		Preço Unitário Adotado				117,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.54		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	UN	30/11/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,27	0,25
	2 0210409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI. TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	199,00	199,00
		Sub-Total de MATERIAL				199,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490610	20,37	5,07

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Trabalhando com Qualidade e Responsabilidade

CLARISA SOUZA RV  
RUA: GABRIEL GONÇALVES  
RUA: GABRIEL GONÇALVES - C  
CELESTINO





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				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487769	25,18	6,26
		Total de Serviços Auxiliares:				11,33
		Custo Direto Total				210,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				210,58
		Preço Unitário Adotado				210,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.1		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	30/11/2022		
2 021N000		PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,0000000	66,290,00	66,290,00
		Sub-Total de MATERIAL				66,290,00
		Custo Direto Total				66,290,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,290,00
		Preço Unitário Adotado				66,290,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.2		BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	UN	30/11/2022		
2 0200734		BOMBA CENTRIFUGA. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1.48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1". DIAMETRO DO ROTOR 117 MM. HM/Q: 10 M / 21.9 M3/H A 24 M / 6.1 M3/H	UN	1,0000000	1,554,72	1,554,72
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				1,561,52
		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	2,0852940	20,37	42,46
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5994510	26,19	15,70
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0834000	25,18	52,46
		Total de Serviços Auxiliares				123,41
		Custo Direto Total				1,684,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,684,93
		Preço Unitário Adotado				1,684,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3.3		TANQUE POLIETILENO - 2000L	UN	30/11/2022		
2 0234640		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	1,056,33	1,056,33
		Sub-Total de MATERIAL				1,056,33
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2547430	20,37	5,19
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2547430	25,18	6,41
		Total de Serviços Auxiliares				11,60
		Custo Direto Total				1,067,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,067,93
		Preço Unitário Adotado				1,067,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.1		CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA: 63551378000101

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

Francisco Estelir Soares Neto  
Responsável

CLAYSON SOUZA DA  
EMPRESA ESCRITÓRIO  
RUA: 06 DE ABRIL Nº 355-0  
CE: 63.551-378



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				
2	02IN001	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI EQUIVALENTE TECNICO - 600L	UN	1,0000000	1.861,38	1.861,38
		Sub-Total de MATERIAL				1.861,38
		Custo Direto Total				1.861,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.861,38
		Preço Unitário Adotado				1.861,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.2		SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	30/11/2022		
2	02IN002	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,0000000	715,55	715,55
		Sub-Total de MATERIAL				715,55
		Custo Direto Total				715,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				715,55
		Preço Unitário Adotado				715,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.3		NIPL 1/2"	UN	30/11/2022		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090000	13,27	0,11
2	0204177	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	5,61	5,61
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	36,89	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				5,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638310	20,37	3,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633575	25,18	4,11
		Total de Serviços Auxiliares				7,45
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4.4		ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"	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	0206141	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	SERVEENTE 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				
12.5.1		RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO	UN	30/11/2022		
2	02IN003	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM PROJETO	UN	1,0000000	82.313,24	82.313,24
		Sub-Total de MATERIAL				82.313,24
		Custo Direto Total				82.313,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82.313,24
		Preço Unitário Adotado				82.313,24

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

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

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



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  
 2013  
 FLS.

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.1		TUBO PVC RÍGIDO - 100 MM	M	30/11/2022		
	2 0209841	TUBO PVC. SERIE R. DN 100 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	28,69	29,70
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0420000	1,81	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				29,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711795	20,37	1,45
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714172	25,18	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,25
		Custo Direto Total				33,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		33,03
		Preço Unitário Adotado				33,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2		TUBO PVC RÍGIDO - 150 MM	M	30/11/2022		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	60,81	62,75
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,81	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				62,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237729	20,37	2,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231100	25,18	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,62
		Custo Direto Total				68,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		68,50
		Preço Unitário Adotado				68,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3		TUBO PVC RÍGIDO - 200 MM	M	30/11/2022		
	2 0209840	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	60,81	62,75
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0730000	1,81	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				62,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237729	20,37	2,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231100	25,18	3,10
		Total de Serviços Auxiliares				5,62
		Custo Direto Total				68,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		68,50
		Preço Unitário Adotado				68,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		TUBO PVC RÍGIDO - 250 MM	M	30/11/2022		
	2 0200306	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	21,47	3,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000	22,16	0,37
	2 0238033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	102,34	107,46

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Flávio Antônio de Sousa  
 Diretor Geral

CLAUSILY COELHO  
 Engenheira Civil  
 R. 06 127395-0  
 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) | 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				111,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915731	23,20	2,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915111	19,42	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,90
		Custo Direto Total				115,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,31
		Preço Unitário Adotado				115,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		TUBO PVC RÍGIDO - 300 MM	M	30/11/2022		
	2 0200308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO. DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	121,07	2
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	22,16	0,46
	2 0238035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE. DN 300 MM/ DE 315 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	235,86	247,65
		Sub-Total de MATERIAL				268,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1141559	23,20	2,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142720	19,42	2,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,87
		Custo Direto Total				273,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,16
		Preço Unitário Adotado				273,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		TUBO PVC RÍGIDO - 400 MM	M	30/11/2022		
	2 0200310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO. DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	123,17	20,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16	0,55
	2 0238037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE. DN 400 MM/ DE 400 MM. REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	419,68	440,66
		Sub-Total de MATERIAL				461,74
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0316000	142,88	4
	A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0196000	53,69	1,05
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786010	23,20	1,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781275	19,42	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				8,91
		Custo Direto Total				470,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,65
		Preço Unitário Adotado				470,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		JOELHO 45 SÉRIE R - 100 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFÓRCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,76	9,52
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,16	2,55
	2 0220151	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,89	20,89
		Sub-Total de MATERIAL				32,96

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Prestadora de Serviços de Manutenção e Reparos

CLASSE DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
RAB: 06227393-3

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 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2584363	20,37	5,26
		Total de Serviços Auxiliares	H	0,2575840	25,18	6,49
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %				44,71
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				44,71
						44,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>JOELHO 45 SÉRIE R - 150 MM</b>				
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/11/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,0000000	16,49	32,98
	2 0220152	JOELHO, PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1750000	22,16	3,88
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	75,59	75,59
		Serviços Auxiliares				112,45
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4458877	20,37	9,08
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4460055	25,18	11,23
		Total de Serviços Auxiliares				20,31
		Custo Direto Total				132,76
		Taxa de BDI %				132,76
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				132,76
						132,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>JOELHO 90 SÉRIE R - 100 MM</b>				
	2 0200299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/11/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,0000000	4,76	9,52
	2 0220157	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1150000	22,16	2,55
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	19,84	19,84
		Serviços Auxiliares				31,91
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2584363	20,37	5,26
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575840	25,18	6,49
		Total de Serviços Auxiliares				6,49
		Custo Direto Total				11,75
		Taxa de BDI %				43,66
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				43,66
						43,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>JOELHO 90 SÉRIE R - 150 MM</b>				
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/11/2022		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,0000000	16,49	32,98
	2 0220158	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1750000	22,16	3,88
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	78,79	78,79
		Serviços Auxiliares				115,65
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4455635	20,37	9,08
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4463211	25,18	11,24
		Total de Serviços Auxiliares				20,32
		Custo Direto Total				135,97
		Taxa de BDI %				135,97
		Total da Composição		0,0000000		-
		Preço Unitário Adotado				135,97
						135,97

ELETROCAMP  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA: 63551378000101

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
Francisco Antônio Sacramento  
Resposta nº 01

CLAUSULA SOBRAS  
E  
REPOSICIONAMENTO  
DE PREÇOS

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				
		Preço Unitário Adotado				135,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11		JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 100 MM - 100 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	4,76	14,28
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,16	3,82
	2 0220144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	55,39	55,39
		Sub-Total de MATERIAL				73,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624105	20,37	3,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619370	25,18	
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				80,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				80,88
		Preço Unitário Adotado				80,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.12		JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150 MM - 100 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,76	4,76
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	16,49	32,98
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000	22,16	5,15
	2 0220145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	136,69	136,69
		Sub-Total de MATERIAL				179,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109065	20,37	10,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113800	25,18	12,88
		Total de Serviços Auxiliares				23,29
		Custo Direto Total				202,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				202,87
		Preço Unitário Adotado				202,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.13		JUNÇÃO SIMPLES SERIE R - 150 MM - 150 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	16,49	49,47
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000	22,16	5,82
	2 0220146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	186,86	186,86
		Sub-Total de MATERIAL				242,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950948	20,37	12,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5947160	25,18	14,97
		Total de Serviços Auxiliares				27,09
		Custo Direto Total				269,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				269,24
		Preço Unitário Adotado				269,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.14		LUVA SERIE R - 100 MM	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
RUA: 06227235-0

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
RUA: 06227235-0



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
30/17  
FLS.  
VHT

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			
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	53,69
2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,76
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000	22,16
2	0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	60,84
2	0220170	LUVA SIMPLES. PVC SÉRIE R. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,87
2	0238363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAU 100	UN	0,0510000	1,81
		Sub-Total de MATERIAL			0,09
		Serviços Auxiliares			23,74
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709335	20,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711229	25,18
		Total de Serviços Auxiliares			4,31
		Custo Direto Total			7,79
		Taxa de BDI %			31,53
		Total da Composição		0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado			31,53
					31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.1.15		TE SÉRIE R- 100 X 100 MM			
2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/11/2022	
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	3,0000000	4,76
2	0220179	TE. PVC. SÉRIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1725000	22,16
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	44,75
		Serviços Auxiliares			62,85
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3445186	20,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3437610	25,18
		Total de Serviços Auxiliares			8,66
		Custo Direto Total			15,68
		Taxa de BDI %			78,53
		Total da Composição		0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado			78,53
					78,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.1.16		REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE R - 150 MM - 100 MM			
2	0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	30/11/2022	
2	0200300	ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,76
2	0220047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SÉRIE R. DN 150 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,49
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000000	58,49
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,1450000	22,16
		Serviços Auxiliares			80,95
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349507	20,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345719	25,18
		Total de Serviços Auxiliares			5,91
		Custo Direto Total			10,70
		Taxa de BDI %			91,65
		Total da Composição		0,0000000	-
		Preço Unitário Adotado			91,65
					91,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.1.17		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR -100 MM			
2	020R593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	UN	30/11/2022	
2	020R594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	75,67
2	020R745	Suporte pvc/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	UN	1,0000000	4,74
		Sub-Total de MATERIAL	UN	2,0000000	17,43
					115,27

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, 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 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				
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2841000	25,18	7,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836265	19,42	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				12,66
		Custo Direto Total				127,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				127,93
		Preço Unitário Adotado				127,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.18		ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR -150 MM	UN	30/11/2022		
2	020R593	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	75,67	75,67
2	020R594	Acoplamento para calha pluvial de PVC (100mm), Amanco ou similar	UN	1,0000000	4,74	
2	020R745	Suporte pvc p/calha pluvial d=170mm (Amanco ou similar)	UN	2,0000000	17,43	
		Sub-Total de MATERIAL				115,27
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2841000	25,18	7,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2836265	19,42	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				12,66
		Custo Direto Total				127,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				127,93
		Preço Unitário Adotado				127,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		CAIXA DE AREIA SEM GRELA 60 X 60 CM	UN	30/11/2022		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1600000	127,85	20,46
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0560000	88,71	4,97
2	0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42,0000000	0,57	23,94
2	0234753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,7500000	0,77	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				49,95
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8933052	25,91	49,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1180851	19,42	79,97
		Total de Serviços Auxiliares				129,03
		Custo Direto Total				178,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				178,98
		Preço Unitário Adotado				178,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110 X 1110 CM	UN	30/11/2022		
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,48	5,65
2	0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000	70,18	70,18
2	0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	150,40	150,40
		Sub-Total de MATERIAL				226,23
		Serviços Auxiliares				
A	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,2535000	216,91	54,99
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0739000	142,88	10,56
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1505000	53,69	8,08

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
Prestador Estável Exerceu Mais Responsabilidades

CLÁUDIO SOUZA FRY  
Engenheiro Civil  
Rég. Prof. 17372-2/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% (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 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829700	25,91	12,51
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3868495	19,42	7,51
A 88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000	552,60	16,03
A 97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221000	4.919,52	108,72
		Total de Serviços Auxiliares				218,40
		Custo Direto Total				444,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,63
		Preço Unitário Adotado				444,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		<b>GRELHA DE FERRO 35 CM</b>				
	2 0210108	AREIA GROSSA	M2	30/11/2022		
	2 0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,0100000	129,51	1,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	1,04	1,04
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	KG	3,8000000	0,70	2,66
		Sub-Total de MATERIAL	M2	1,0500000	93,39	98,06
		Serviços Auxiliares				103,06
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2359940	25,91	32,02
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2358350	19,42	24,00
		Total de Serviços Auxiliares				56,02
		Custo Direto Total				159,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,08
		Preço Unitário Adotado				159,08

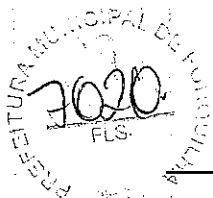
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.1		<b>TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 40 MM</b>				
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30/11/2022		
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	M	1,0549000	6,66	7,03
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0183000	1,81	0,03
		Serviços Auxiliares				7,06
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774710	20,37	5,65
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765240	25,18	6,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,61
		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				
14.1.2		<b>TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50 MM</b>				
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30/11/2022		
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	M	1,0549000	10,99	11,59
		Sub-Total de MATERIAL	UN	0,0177000	1,81	0,03
		Serviços Auxiliares				11,62
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3007672	20,37	6,13
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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

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 129 de 329



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) 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				
14.1.3	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75 MM		M	30/11/2022		
	2 0209839	TUBO PVC. SERIE R. DN 75 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	23,77	24,61
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0163000	1,81	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					24,64
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2783233	20,37	5,67
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2769975	25,18	6,97
	Total de Serviços Auxiliares					12,64
	Custo Direto Total					37,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37
	Preço Unitário Adotado					37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.4	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100 MM		M	30/11/2022		
	2 0209839	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					
	A 88248	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				
14.1.5	TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150 MM		M	30/11/2022		
	2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	39,83	42,02
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0173000	1,81	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					42,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2943304	20,37	6
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2944404	25,18	7,41
	Total de Serviços Auxiliares					13,41
	Custo Direto Total					55,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					55,46
	Preço Unitário Adotado					55,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6	JOELHO PVC 45 - 40 MM		UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,69	0,53
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,40	2,40
	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					3,85
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

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

CLAYSON SOUZA DA  
SILVEIRA  
CPF: 06227998-2



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CEP: 06.592664-2  
 Avenida Mancel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1207 / (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				
		Total de Serviços Auxiliares				5,46
		Custo Direto Total				9,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,31
		Preço Unitário Adotado				9,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7		JOELHO PVC 45 - 50 MM	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   0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,87	3,87
	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				9,56
		Serviços Auxiliares				
	A   88248	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	0,1302125	25,18	3,28
		Total de Serviços Auxiliares				5,94
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.8		JOELHO PVC 45 - 75 MM	UN	30/11/2022		
	2   0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,37	6,74
	2   0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,11	8,11
	2   0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,16	1,66
		Sub-Total de MATERIAL				16,51
		Serviços Auxiliares				
	A   88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1557815	20,37	3,17
	A   88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562550	25,18	3,83
		Total de Serviços Auxiliares				7,10
		Custo Direto Total				23,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,61
		Preço Unitário Adotado				23,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.9		JOELHO PVC 45 - 100 MM	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   0203528	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,35	9,35
	2   0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,16	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				20,02
		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	0,1821081	25,18	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,31
		Custo Direto Total				28,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,33
		Preço Unitário Adotado				28,33

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  
 Responsável

CLAYSON SOUZA  
 Engenheiro Civil  
 R. Nº 1927398-9



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 05.892664-2  
 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				
14.1.10		JOELHO PVC 90 - 40 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *650* GR	UN	0,0099000	53,69	0,53
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,16	2,16
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	60,84	0,91
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0071000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				3,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	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				
14.1.11		JOELHO PVC 90 - 50 MM	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				
	A 88248	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
		Preço Unitário Adotado				14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.12		JOELHO PVC 90 - 100 MM	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 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,49	8,49
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	22,16	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				19,16
		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	0,1821081	25,18	4,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,31
		Custo Direto Total				27,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				27,47
		Preço Unitário Adotado				27,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.13		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,06	12,18
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,56	24,56

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Presidente: Edson de Castro  
 Responsável

CLAUSIL SOUZA RV  
 Engenheira Civil  
 RFBP: 012.277.932-0  
 CREA: 1322



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				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,16	3,82
		Sub-Total de MATERIAL				40,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736668	20,37	5,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735476	25,18	6,89
		Total de Serviços Auxiliares				12,46
		Custo Direto Total				53,02
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				53,02
		Preço Unitário Adotado				53,02

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.14		JUNÇÃO PVC SIMPLES 100 MM - 100 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	4,06	12,18
	2 0203670	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	24,56	24,56
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	22,16	3,82
		Sub-Total de MATERIAL				40,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736668	20,37	5,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735476	25,18	6,89
		Total de Serviços Auxiliares				12,46
		Custo Direto Total				53,02
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				53,02
		Preço Unitário Adotado				53,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.15		JUNÇÃO PVC SIMPLES 50 MM - 50 MM	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 0203662	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,08	10,08
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES 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				18,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741533	20,37	3,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1728275	25,18	4,35
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				26,51
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				26,51
		Preço Unitário Adotado				26,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.16		JUNÇÃO PVC SIMPLES 75 MM - 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,37	10,11
	2 0203658	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,09	19,09
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,16	2,49
		Sub-Total de MATERIAL				31,69
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 Responsável

CARLOS ROCHA ET  
 Engenharia Civil  
 RUA: 06152729-0



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) | 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 HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083240	20,37	4,24
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083154	25,18	5,25
		Total de Serviços Auxiliares				9,49
		Custo Direto Total				41,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,18
		Preço Unitário Adotado				41,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.17		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	UN	30/11/2022		
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	53,69	0,26
2 0220078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000	22,16	
2 0220083		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	60,84	0,46
2 0220085		ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,81	0,02
2 0238418		BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. LONGA. SERIE R. DN 50 X 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,43	5,43
		Sub-Total de MATERIAL				9,73
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	20,37	0,68
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336185	25,18	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				11,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,26
		Preço Unitário Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.18		CURVA PVC 90 CURTA 40 MM	UN	30/11/2022		
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,69	0,53
2 0201933		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,13	5,13
2 0220083		SOLUÇÃO 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				6,58
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197955	20,37	
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				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				
14.1.19		JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1 1/2"	UN	30/11/2022		
2 0200122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	53,69	0,53
2 0203517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB. 90 GRAUS. SEM ANEL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,16	2,16
2 0220083		SOLUÇÃO 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				
A 88248		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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

Francisco Estevão de Souza Lima  
Responsável

CLAYSON SOUZA RV  
Responsável Civil  
Insc. nº 00272755-0



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) | 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				
		Total de Serviços Auxiliares				5,46
		Custo Direto Total				9,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		9,07
		Preço Unitário Adotado				9,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.20		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 MM - 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,66	3,66
	2 0200299	ANEL BORRACHA. DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,76	4,76
	2 0220046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,84	18,84
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000	22,16	2,11
		Sub-Total de MATERIAL				29,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703621	20,37	1,43
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703621	25,18	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				32,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		32,57
		Preço Unitário Adotado				32,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.21		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 MM - 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,66	3,66
	2 0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC. SERIE R. DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,53	9,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	22,16	1,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
		Sub-Total de MATERIAL				17,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488652	20,37	1,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488652	25,18	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				19,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		19,81
		Preço Unitário Adotado				19,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.22		CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150 X 150 X 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,69	1,57
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	24,88	24,88
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,84	2,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0154000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				29,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3764325	20,37	7,67
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3769060	25,18	9,49
		Total de Serviços Auxiliares				17,16
		Custo Direto Total				46,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição		0,0000000		46,32
		Preço Unitário Adotado				46,32

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA: 63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Responsible

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA





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				
14.1.23		CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100 X 100 X 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,69	1,57
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	24,88	24,88
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,84	2,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				29,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059725	20,37	4,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050255	25,18	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				38,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,50
		Preço Unitário Adotado				38,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.24		CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150 X 150 X 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	53,69	3,59
	2 0200298	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,66	3,66
	2 0211714	CAIXA SIFONADA. PVC. 150 X *185* X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA. BRANCA	UN	1,0000000	71,28	71,28
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	22,16	0,66
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	60,84	6,33
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0104000	1,81	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				85,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3181920	20,37	6,48
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188549	25,18	8,03
		Total de Serviços Auxiliares				14,51
		Custo Direto Total				100,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				100,05
		Preço Unitário Adotado				100,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.25		CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40CM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	53,69	1,57
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA. BRANCA	UN	1,0000000	24,88	24,88
	2 0220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	60,84	2,68
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0068000	1,81	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				29,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059725	20,37	4,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050255	25,18	5,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,36
		Custo Direto Total				38,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,50
		Preço Unitário Adotado				38,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.26		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	UN	30/11/2022		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101  
 Françoisa Evilene Batista Maia  
 CLÁSSIA ROCHA RV Engenharia Civil  
 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 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 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,52	0,42
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1610000	127,85	20,58
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,84	20,24
	2 0210280	BRITA	M3	0,0770000	72,15	5,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,04	7,95
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,72	5,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,70	29,34
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,48	0,56
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,55	77,62
		Sub-Total de MATERIAL				168,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778221	20,97	3,73
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360479	20,83	19,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778403	25,81	4,59
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9362258	25,56	23,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2698783	25,91	84,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4735877	19,42	125,72
		Total de Serviços Auxiliares				262,19
		Custo Direto Total				430,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				430,20
		Preço Unitário Adotado				430,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.27		POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100 X 100 CM	UN	30/11/2022		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000	0,48	5,65
	2 0243423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO. SEM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000	70,18	70,18
	2 0243441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO. COM FUNDO. DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000	150,40	150,40
		Sub-Total de MATERIAL				226,23
		Serviços Auxiliares				
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000	731,47	21,21
	A 101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000	216,91	54,99
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0739000	142,88	10,56
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,1505000	53,69	8,08
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829700	25,91	12,51
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3854290	19,42	7,49
	A 97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0221000	4,919,52	108,72
		Total de Serviços Auxiliares				223,56
		Custo Direto Total				449,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				449,79
		Preço Unitário Adotado				449,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.1		TANQUE SÉPTICO 4,7 X 5 X 1,2M, CONFORME PROJETO	UN	30/11/2022		
	2 0200660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	2,63	195,12
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000	8,33	0,30
	2 0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7770000	11,14	8,66
	2 0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9240000	3,89	3,59
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000	18,36	1,50

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Morada Nova - Ceará  
Rua Manoel de Castro Filho, nº 1130  
CEP: 63551-370

CLAYSON SOUZA  
E-mail: clayson@eletcamp.com.br  
Fone: (88) 3422-1297

7029  
FLS.  
FORQUILHA



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				
2	0208193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9980000	18,90	54,77
2	0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,9438000	4,56	1.737,10
		Sub-Total de MATERIAL				2.002,04
		Serviços Auxiliares				
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	176,77	164,57
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,2000000	142,88	28,58
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,4076000	53,69	21,88
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969000	477,31	14
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,9037200	25,91	1,76
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,7488790	19,42	1.043,80
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6464000	552,60	909,80
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000	948,23	170,02
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000	915,76	186,90
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000	12,58	74,51
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000	12,11	98,63
A	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484000	16,99	902,99
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACÇÃO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	2,0022000	446,84	894,66
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	2.280,26	1.596,18
		Total de Serviços Auxiliares				8.018,53
		Custo Direto Total				10.020,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10.020,57
		Preço Unitário Adotado				10.020,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.2		SUMIDOURO Ø 3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	UN	30/11/2022		
2	0243448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO. PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS. SEM FUNDO. DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	818,87	4,91
		Sub-Total de MATERIAL				4,913,22
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223000	731,47	16,31
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000	176,77	140,39
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,8376000	142,88	119,68
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,7069000	53,69	91,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8940000	25,91	49,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4186060	19,42	27,65
A	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154000	4.919,52	75,76
A	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5480000	2.045,59	1.120,98
		Total de Serviços Auxiliares				6.641,38
		Custo Direto Total				6.554,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

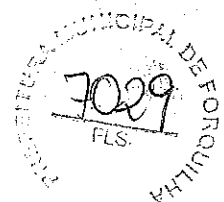
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
Francisco Zoliani Soares Filho  
Responsável

FORQUILHA - CE  
11/02/2023



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				
		Total da Composição				6.554,60
		Preço Unitário Adotado				6.554,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2.3		FILTRO ANAERÓBICO - 3,1 X 1,7, X 1,2 M CONFORME PROJETO	UN	30/11/2022		
	2 0200660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000	2,83	285,26
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000	8,33	0,22
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000	11,14	6,43
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000	3,89	2,67
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 8.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	2,9229000	102,42	299,36
	2 0205069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000	18,36	1,12
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000	18,90	40,69
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938000	4,56	688,53
		Sub-Total de MATERIAL				1.324,28
		Serviços Auxiliares				
	A 101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000	176,77	99,17
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,6925000	142,88	98,94
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,4113000	53,69	75,77
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1465000	477,31	69,93
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,9918500	25,91	906,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,3986040	19,42	532,08
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8284000	552,60	457,77
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1198000	948,23	113,41
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000	915,76	270,42
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000	12,58	49,68
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000	12,11	143,46
	A 92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,8772000	16,99	575,57
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2762000	446,84	570,26
	A 97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,8475000	2.280,26	1.932,52
		Total de Serviços Auxiliares				5.895,61
		Custo Direto Total				7.219,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7.219,89
		Preço Unitário Adotado				7.219,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1		TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50 MM	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 0236383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0177000	1,81	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				11,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Responsável:

Engenheiro Civil  
 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 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

Table with 6 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Rows include Custos Direto Total, Taxa de BDI %, Total da Composição, and Preço Unitário Adotado.

Table for item 14.3.2: TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75 MM. Includes sub-items for PVC pipe, sandpaper, and auxiliary services with their respective coefficients and prices.

Table for item 14.3.3: JOELHO PVC 45 - 50 MM. Includes sub-items for elbow, lubricant, and auxiliary services with their respective coefficients and prices.

Table for item 14.3.4: JOELHO PVC 45 - 75 MM. Includes sub-items for elbow, lubricant, and auxiliary services with their respective coefficients and prices.

Table for item 14.3.5: JOELHO PVC 45 - 100 MM. Includes sub-items for elbow, lubricant, and auxiliary services with their respective coefficients and prices.

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 CARLOS AUGUSTO DE SOUZA JUNIOR.

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 QNERADA - 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				
14.3.5	JOELHO PVC 90 - 50 MM		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					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305913	20,37	2,66
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
	Preço Unitário Adotado					14,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.6	JOELHO PVC 90 - 75 MM		UN	30/11/2022		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,37	6,74
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,11	7,11
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	22,16	1,66
	Sub-Total de MATERIAL					15,51
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560469	20,37	3,18
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558310	25,18	3,92
	Total de Serviços Auxiliares					7,10
	Custo Direto Total					22,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,61
	Preço Unitário Adotado					22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.7	JUNÇÃO SIMPLES PVC 50 MM = 50MM		UN	30/11/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,66	10,98
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,16	2,49
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	37,77	37,77
	Sub-Total de MATERIAL					51,24
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187570	20,37	4,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187570	25,18	5,51
	Total de Serviços Auxiliares					9,97
	Custo Direto Total					61,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					61,21
	Preço Unitário Adotado					61,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.8	JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM = 50MM		UN	30/11/2022		
	2 0200296	ANEL BORRACHA. DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,66	10,98
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,16	2,49
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES. PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	37,77	37,77
	Sub-Total de MATERIAL					51,24
	Serviços Auxiliares					

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Neto  
Responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
R. Manoel de Castro Filho, 1130 - Centro  
Morada Nova - CE



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) I 71,28% (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				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187570	20,37	4,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187570	25,18	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				9,97
		Custo Direto Total				61,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,21
		Preço Unitário Adotado				61,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.9		JUNÇÃO SIMPLES PVC 75 MM = 75MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,66	10,98
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,16	
	2 0220142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	37,77	37,77
		Sub-Total de MATERIAL				51,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187570	20,37	4,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187570	25,18	5,51
		Total de Serviços Auxiliares				9,97
		Custo Direto Total				61,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,21
		Preço Unitário Adotado				61,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.10		LUVA SIMPLES PVC 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0187000	53,89	0,90
	2 0203898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,86	6,86
	2 0220083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	60,84	1,58
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0460000	1,81	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				9,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036965	20,37	2,11
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036965	25,18	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				4,72
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,14
		Preço Unitário Adotado				14,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.11		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75 CM - 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,66	3,66
	2 0220045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,53	9,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000	22,16	1,39
	2 0220085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,01	3,01
		Sub-Total de MATERIAL				17,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488652	20,37	1,00
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488611	25,18	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				19,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

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

*[Handwritten signatures and stamps]*  
 CLAUSSON SOUZA RV  
 Assessor Técnico  
 Data: 06/02/2023 14:55:27

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				19,81
		Preço Unitário Adotado				19,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.12		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	42,77	1,33
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	37,14	1,78
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	4,82	4,82
		Sub-Total de MATERIAL				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771914	20,37	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774603	25,18	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				3,52
		Custo Direto Total				11,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,45
		Preço Unitário Adotado				11,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.13		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	42,77	1,45
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,14	1,93
	2 0219051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	8,01	8,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771914	20,37	1,57
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774603	25,18	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				3,52
		Custo Direto Total				14,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,91
		Preço Unitário Adotado				14,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.14		TÉ PVC SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,66	3,66
	2 0200299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,76	9,52
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	22,16	3,38
	2 0220178	TE. PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	53,64	53,64
		Sub-Total de MATERIAL				70,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027559	20,37	6,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020930	25,18	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,78
		Custo Direto Total				83,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,98
		Preço Unitário Adotado				83,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.15		TÉ PVC SANITÁRIO 100 MM - 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,66	3,66

ELETROCAMPo  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPo SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estelão de Sá  
Reto

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Régua de Escala 1:20000  
2024/02





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: 21,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	4,76	9,52
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	22,16	3,38
	2 0220178	TE. PVC. SERIE R. 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	53,64	53,64
		Sub-Total de MATERIAL				70,20
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3027559	20,37	6,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020930	25,18	7,61
		Total de Serviços Auxiliares				13,78
		Custo Direto Total				83,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,98
		Preço Unitário Adotado				83,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.16		TE PVC SANITARIO 50 MM - 50 MM	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 ELASTICA. 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				
14.3.17		TE PVC SANITARIO 75 MM - 75 MM	UN	30/11/2022		
	2 0200298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,66	10,98
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	22,16	2,49
	2 0220177	TE. PVC. SERIE R. 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	29,32	29,32
		Sub-Total de MATERIAL				42,79
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193252	20,37	4,47
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184729	25,18	5,50
		Total de Serviços Auxiliares				9,97
		Custo Direto Total				52,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,76
		Preço Unitário Adotado				52,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	30/11/2022		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,83	7,83
		Sub-Total de MATERIAL				7,83
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	293,18	293,18
		Total de Serviços Auxiliares				293,18
		Custo Direto Total				301,01

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
MORADA NOVA - CE

CLAYSON SOUZA FRY  
Engenheiro Civil  
Rég. Nº 2027325-0

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

FORTE: 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				301,01
		Preço Unitário Adotado				301,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		<b>VALVULA DE DESCARGA COM DÚPLO ACIONAMENTO</b>	UN	30/11/2022		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000	13,27	0,25
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	369,33	369,33
		Sub-Total de MATERIAL				369,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8752467	20,37	17,83
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8752949	25,18	22,04
		Total de Serviços Auxiliares				39,87
		Custo Direto Total				409,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				409,45
		Preço Unitário Adotado				409,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		<b>MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	30/11/2022		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,60	0,13
	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 0208142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,83	7,83
	2 0210432	MICTORIO INDIVIDUAL. SIFONADO. LOUÇA BRANCA. SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	341,72	341,72
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	317,92	317,92
		Sub-Total de MATERIAL				710,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545760	25,18	24,04
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010513	19,42	5,85
		Total de Serviços Auxiliares				29,89
		Custo Direto Total				740,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				740,83
		Preço Unitário Adotado				740,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO FLEXIVEL PVC</b>	UN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 86877	VALVULA 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
	A 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	146,24	146,24
		Total de Serviços Auxiliares				208,36
		Custo Direto Total				208,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				208,36
		Preço Unitário Adotado				208,36

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  
R. Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro  
Morada Nova - CE

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
R. Manoel de Castro Filho, nº 1130 - Centro  
Morada Nova - CE