

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,17	34,00
113509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	ORSE	un	1,00000000	2.311,04	2.311,04
101969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+1	ORSE	un	1,00000000	23,03	23,03
TOTAL Material:						3.119,09

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	12,08	24,16
TOTAL Mão de Obra:					57,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	3,32	6,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,47	6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,58

VALOR:	3.189,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3.159,59
VALOR ENCARGOS:	30,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.189,87
VALOR BDI (21.86%):	697,31
VALOR COM BDI:	3.887,18
QUANTIDADE:	2,00

20.1.4. CPU*56 - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (UND)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107615 Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	478,97	478,97
TOTAL Material:					478,97

VALOR:	478,97
VALOR SEM ENCARGOS:	478,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	478,97
VALOR BDI (21.86%):	104,70
VALOR COM BDI:	583,67
QUANTIDADE:	6,00

20.2.1. C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 10,4500

VALOR:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (21.86%):	2,77
VALOR COM BDI:	15,42
QUANTIDADE:	6.825,30

0.3.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,03	34,03

TOTAL Material: 34,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,29	4,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	26,18	5,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,77

VALOR:	43,80
VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	43,80
VALOR BDI (21.86%):	9,57
VALOR COM BDI:	53,37
QUANTIDADE:	27,00

20.3.2. 98307 - Tomada modular RJ-45 2 módulos (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,03	34,03

TOTAL Material: 34,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,29	4,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	26,18	5,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,77

VALOR:	43,80
VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	43,80
VALOR BDI (21.86%):	9,57

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 53,37

QUANTIDADE: 76,00

20.3.3. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Material:					10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	21,29	7,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	26,18	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,99

VALOR: 27,94

VALOR SEM ENCARGOS: 21,65

VALOR ENCARGOS (113.90%): 6,29

VALOR COM ENCARGOS: 27,94

VALOR BDI (21.86%): 6,11

VALOR COM BDI: 34,05

QUANTIDADE: 30,00

20.3.4. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Material:					10,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	21,29	7,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	26,18	9,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,99

VALOR: 27,94

VALOR SEM ENCARGOS: 21,65

VALOR ENCARGOS (113.90%): 6,29

VALOR COM ENCARGOS: 27,94

VALOR BDI (21.86%): 6,11

VALOR COM BDI: 34,05

QUANTIDADE: 4,00

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
8372
PLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20.3.5. C1724 - luva PVC encaixe 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2600	0,2028
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,9128

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	22,7200	2,4992
TOTAL Mão de Obra:					4,5485

VALOR:	6,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (21.86%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,87
QUANTIDADE:	54,00

20.3.6. C3713 - Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9900	61,9900
TOTAL Material:					61,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
TOTAL Mão de Obra:					8,2700

VALOR:	70,26
VALOR SEM ENCARGOS:	64,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,26
VALOR BDI (21.86%):	15,36
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	6,00

20.3.7. C4402 - Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7900	80,7900
TOTAL Material:					80,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:						12,4050

VALOR:	93,20
VALOR SEM ENCARGOS:	85,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI (21.88%):	20,37
VALOR COM BDI:	113,57
QUANTIDADE:	39,00

20.3.8. C1706 - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL Material:					13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,7200	7,9520
TOTAL Mão de Obra:					14,4725

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (21.86%):	6,01
VALOR COM BDI:	33,50
QUANTIDADE:	8,00

20.3.9. CPU*57 - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002640 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL Material:					10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	21,29	4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	26,18	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,01

VALOR:	21,95
VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (113.90%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	21,95

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

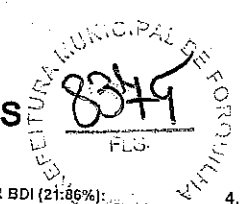
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (21.86%): 4,80
 VALOR COM BDI: 26,75
 QUANTIDADE: 3,00

20.3.10. C3713 - Luva aço galvanizado Leve 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9900	61,9900
TOTAL Material:					61,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
TOTAL Mão de Obra:					8,2700

VALOR: 70,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 64,93
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 5,33
 VALOR COM ENCARGOS: 70,26
 VALOR BDI (21.86%): 15,36
 VALOR COM BDI: 85,62
 QUANTIDADE: 14,00

20.3.11. 91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,29	5,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	26,18	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	627,80	0,56
TOTAL Serviço:					0,56

VALOR: 13,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,49
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 4,39
 VALOR COM ENCARGOS: 13,88
 VALOR BDI (21.86%): 3,03
 VALOR COM BDI: 16,91
 QUANTIDADE: 104,00

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20.3.12. 91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:					3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,29	6,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	26,18	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	627,80	0,75
TOTAL Serviço:					0,75

VALOR:	17,37
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (113.90%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (21.86%):	3,80
VALOR COM BDI:	21,17
QUANTIDADE:	1,00

20.4.1. CPU*58 - Bloco terminal BLI-10 (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111980 Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL Material:					8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	18,28	3,66
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,08	2,42
TOTAL Mão de Obra:					6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,32	0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,47	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,35

VALOR:	15
VALOR SEM ENCARGOS:	12
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3
VALOR COM ENCARGOS:	15
VALOR BDI (21.86%):	3
VALOR COM BDI:	18

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 2,00

20.4.2. CPU*59 - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	6,00000000	0,07	0,42
108583	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Ptal ou similar	ORSE	m	1,00000000	25,33	25,33
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL Material:						26,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	18,28	13,71
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	12,08	9,06
TOTAL Mão de Obra:						22,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,32	2,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,47	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR: 54,39
 VALOR SEM ENCARGOS: 42,27
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 12,12
 VALOR COM ENCARGOS: 54,39
 VALOR BDI (21,86%): 11,89
 VALOR COM BDI: 66,28
 QUANTIDADE: 2,00

20.5.1. CPU*60 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	15,30000000	0,80	12,24
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	20,48000000	0,76	15,56
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	0,47	41,36
TOTAL Material:						69,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700000	25,91	91,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17700000	19,41	81,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						172,21

VALOR: 241,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 178,96
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 62,41
 VALOR COM ENCARGOS: 241,37
 VALOR BDI (21,86%): 52,76

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

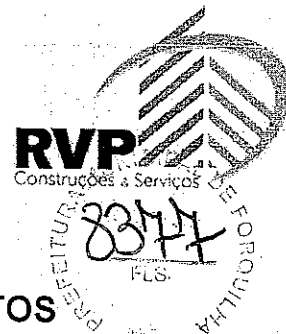
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 294,13

QUANTIDADE: 3,00

20.5.2. CPU*61 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (UND)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	0,80	16,27
00036886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,20000000	0,76	20,67
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	0,47	41,36
TOTAL Material:					78,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,67000000	25,91	172,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	19,41	106,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					279,58

VALOR: 357,88

VALOR SEM ENCARGOS: 255,44

VALOR ENCARGOS (113.90%): 102,44

VALOR COM ENCARGOS: 357,88

VALOR BDI (21.86%): 78,23

VALOR COM BDI: 436,11

QUANTIDADE: 5,00

20.5.3. 100556 - Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL Material:					23,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,29	7,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	26,18	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,41

VALOR: 40,24

VALOR SEM ENCARGOS: 34,16

VALOR ENCARGOS (113.90%): 6,08

VALOR COM ENCARGOS: 40,24

VALOR BDI (21.86%): 8,80

VALOR COM BDI: 49,04

QUANTIDADE: 4,00

20.5.4. 100556 - Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm (UN)

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL Material:						23,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	21,29	7,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	26,18	9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,41

VALOR: 40,24
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,16
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 6,08
 VALOR COM ENCARGOS: 40,24
 VALOR BDI (21.86%): 8,80
 VALOR COM BDI: 49,04
 QUANTIDADE: -2,00

20.5.5. CPU*62 - Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	20,34000000	0,80	16,27
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	KG	27,30000000	0,76	20,75
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	88,00000000	0,47	41,36
TOTAL Material:						78,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,67700000	25,91	121,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55000000	19,41	107,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						228,91

VALOR: 307,29
 VALOR SEM ENCARGOS: 224,33
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 82,96
 VALOR COM ENCARGOS: 307,29
 VALOR BDI (21.86%): 67,17
 VALOR COM BDI: 374,46
 QUANTIDADE: 1,00

20.5.6. CPU*63 - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	355,43	355,43
TOTAL Material:						355,43

DESCRIÇÃO: 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
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORÁ DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	21,29	38,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81200000	26,18	47,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,02

VALOR:	441,45
VALOR SEM ENCARGOS:	409,60
VALOR ENCARGOS (113,90%):	31,85
VALOR COM ENCARGOS:	441,45
VALOR BDI (21,86%):	96,50
VALOR COM BDI:	537,95
QUANTIDADE:	1,00

20.6.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,26	2,48
TOTAL Material:						2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,29	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,18	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,32

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Serviço:						3,43

VALOR:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (113,90%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (21,86%):	2,02
VALOR COM BDI:	11,25
QUANTIDADE:	218,00

20.6.2. 91834 - Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,26	2,48
TOTAL Material:						2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,29	1,49

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

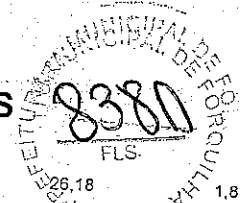
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,07000000

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

1,83

3,32

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43

TOTAL Serviço: 3,43

VALOR: 9,23

VALOR SEM ENCARGOS: 7,24

VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,99

VALOR COM ENCARGOS: 9,23

VALOR BDI (21.86%): 2,02

VALOR COM BDI: 11,25

QUANTIDADE: 286,40

20.6.3. 91836 - Eletroduto PVC 1", inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,87	4,25

TOTAL Material: 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	21,29	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	26,18	2,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,26

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43

TOTAL Serviço: 3,43

VALOR: 11,94

VALOR SEM ENCARGOS: 9,61

VALOR ENCARGOS (113.90%): 2,33

VALOR COM ENCARGOS: 11,94

VALOR BDI (21.86%): 2,61

VALOR COM BDI: 14,55

QUANTIDADE: 9,90

20.6.4. C1181 - Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,5600	12,1380

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

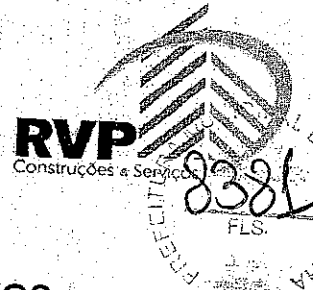
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra						TOTAL Material:	12,1380
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680	
TOTAL Mão de Obra:						16,7200	
VALOR:						28,86	
VALOR SEM ENCARGOS:						18,02	
VALOR ENCARGOS (112.76%):						10,84	
VALOR COM ENCARGOS:						28,86	
VALOR BDI (21.86%):						6,31	
VALOR COM BDI:						35,17	
QUANTIDADE:						23,60	

20.6.5. C1180 - Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	17,4100	18,2805
TOTAL Material:						18,2805

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:						25,0800
VALOR:						43,36
VALOR SEM ENCARGOS:						27,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,26
VALOR COM ENCARGOS:						43,36
VALOR BDI (21.86%):						9,48
VALOR COM BDI:						52,84
QUANTIDADE:						141,80

20.6.6. C1178 - Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	14,6500	15,3825
TOTAL Material:						15,3825

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:						20,9000
VALOR:						36,28
VALOR SEM ENCARGOS:						22,73

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,55
 VALOR COM ENCARGOS: 36,28
 VALOR BDI (21.86%): 7,93
 VALOR COM BDI: 44,21
 QUANTIDADE: 34,00

20.6.7. CPU*64 - Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	24,32	25,54
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL Material:						29,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,29	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	26,18	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Serviço:						3,43

VALOR: 39,08
 VALOR SEM ENCARGOS: 36,96
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,12
 VALOR COM ENCARGOS: 39,08
 VALOR BDI (21.86%): 8,54
 VALOR COM BDI: 47,62
 QUANTIDADE: 36,30

20.6.8. C1158 - Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8600	13,8600
TOTAL Material:						13,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:						37,6200

VALOR: 51,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,08
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 24,40

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 51,48
 VALOR BDI (21.86%): 11,25
 VALOR COM BDI: 62,73
 QUANTIDADE: 29,80

20.6.9. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	1,00000000	M	1,00000000	13,8600	13,8600
TOTAL Material:					13,8600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312 ELETRICISTA	0,90000000	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:					37,6200

VALOR: 51,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,08
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 24,40
 VALOR COM ENCARGOS: 51,48
 VALOR BDI (21.86%): 11,25
 VALOR COM BDI: 62,73
 QUANTIDADE: 223,30

21.1. CPU*65 - Coifa de céntrio em aço inox de 1800x1300 mm (UND)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000771 COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	1,00000000	UN	1,00000000	7,376,17	7,376,17
TOTAL Material:					7,376,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,13800000	H	6,13800000	20,32	124,72
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,13800000	H	6,13800000	21,01	128,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					253,68

VALOR: 7.629,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 7.537,66
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 92,19
 VALOR COM ENCARGOS: 7.629,85
 VALOR BDI (21.86%): 1.667,89
 VALOR COM BDI: 9.297,74
 QUANTIDADE: 1,00

21.2. CPU*66 - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

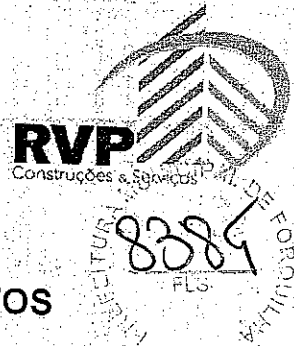
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	8,05600000	11,03	88,86
1000771	COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m	SBC	UN	0,01212160	7.376,17	89,41
TOTAL Material:						178,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	20,32	13,63
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	21,01	14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,73
VALOR:						206,00
VALOR SEM ENCARGOS:						195,93
VALOR ENCARGOS (113,90%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						206,00
VALOR BDI (21,86%):						45,03
VALOR COM BDI:						251,03
QUANTIDADE:						6,00

21.3. CPU*67 - Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifasico ou similar (UND)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1006408	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN-2	SBC	UN	1,00000000	5.941,10	5.941,10
TOTAL Material:						5.941,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	20,32	35,52
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	21,01	36,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,25
VALOR:						6.013,35
VALOR SEM ENCARGOS:						5.987,09
VALOR ENCARGOS (113,90%):						26,26
VALOR COM ENCARGOS:						6.013,35
VALOR BDI (21,86%):						1.314,52
VALOR COM BDI:						7.327,87
QUANTIDADE:						1,00

22.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	117,33	117,33
TOTAL Material:						117,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	21,29	2,69

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 08 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
8385
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	26,18	3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,99
VALOR:						123,32
VALOR SEM ENCARGOS:						121,10
VALOR ENCARGOS (113,90%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						123,32
VALOR BDI (21,86%):						26,96
VALOR COM BDI:						150,28
QUANTIDADE:						1,00

22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,6300	3,1671
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
TOTAL Mão de Obra:					7,1060

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (21,86%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,82
QUANTIDADE:	26,00

22.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material:					7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,29	6,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	26,18	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,01

VALOR:	22,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,94
VALOR ENCARGOS (113,90%):	5,56

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



8386
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 22,50
VALOR BDI (21.86%): 4,92
VALOR COM BDI: 27,42
QUANTIDADE: 37,00

22.4. 101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	21,29	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	26,18	9,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,44

VALOR: 27,24
VALOR SEM ENCARGOS: 20,78
VALOR ENCARGOS (113.90%): 6,46
VALOR COM ENCARGOS: 27,24
VALOR BDI (21.86%): 5,95
VALOR COM BDI: 33,19
QUANTIDADE: 6,00

22.5. CPU*68 - Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (UND)

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077129	CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE ACO+ABRACADEIRA 1.1/2" 8m TEL402	SBC	UN	1,00000000	292,70	292,70
TOTAL Material:						292,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	26,18	19,82
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92300000	26,38	77,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						96,93

VALOR: 389,63
VALOR SEM ENCARGOS: 352,17
VALOR ENCARGOS (113.90%): 37,46
VALOR COM ENCARGOS: 389,63
VALOR BDI (21.86%): 85,17
VALOR COM BDI: 474,80
QUANTIDADE: 1,00

22.6. 98463 - Clips galvanizado (UN)

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



8381

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material:						7,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	21,29	6,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	26,18	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,01

VALOR: 22,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,94
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 5,56
 VALOR COM ENCARGOS: 22,50
 VALOR BDI (21,86%): 4,92
 VALOR COM BDI: 27,42
 QUANTIDADE: 180,00

22.7. CPU*69 - Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	192,60	192,60
TOTAL Material:						192,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	26,18	7,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,41	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,67

VALOR: 206,27
 VALOR SEM ENCARGOS: 201,28
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 4,99
 VALOR COM ENCARGOS: 206,27
 VALOR BDI (21,86%): 45,09
 VALOR COM BDI: 251,36
 QUANTIDADE: 2,00

22.8. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,41	76,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,78

VALOR: 76,78

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 50,79
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 25,99
 VALOR COM ENCARGOS: 76,78
 VALOR BDI (21.86%): 16,78
 VALOR COM BDI: 93,56
 QUANTIDADE: 1,25

22.9. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,18	6,14
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	29,77	8,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	19,41	12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Serviço:					2,13

VALOR: 29,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,75
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 9,28
 VALOR COM ENCARGOS: 29,03
 VALOR BDI (21.86%): 6,35
 VALOR COM BDI: 35,38
 QUANTIDADE: 0,10

22.10. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	75,49	75,49
TOTAL Material:					75,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,29	5,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	26,18	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,00

VALOR: 87,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 83,05

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (113.90%): 4,44
 VALOR COM ENCARGOS: 87,49
 VALOR BDI (21.86%): 19,13
 VALOR COM BDI: 106,62
 QUANTIDADE: 26,00

22.11. 96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	34,92	36,66
TOTAL Material:						36,66

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	21,29	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	26,18	6,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,02

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,50	11,25
TOTAL Serviço:						11,25

VALOR: 59,93
 VALOR SEM ENCARGOS: 52,69
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 7,24
 VALOR COM ENCARGOS: 59,93
 VALOR BDI (21.86%): 13,10
 VALOR COM BDI: 73,03
 QUANTIDADE: 70,00

22.12. 96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	49,74	52,22
TOTAL Material:						52,22

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,29	6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	26,18	8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,43

Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	22,50	11,25
TOTAL Serviço:						11,25

VALOR: 78,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 70,40

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (113.90%): 8,50
 VALOR COM ENCARGOS: 78,90
 VALOR BDI (21.86%): 17,25
 VALOR COM BDI: 96,15
 QUANTIDADE: 616,00

22.13. 98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

Material					
	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	1	UN	44,02	44,02	
					TOTAL Material: 44,02

Mão de obra com Encargos Complementares					
	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	1	H	25,91	25,91	
88316	1	H	19,41	19,41	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,69

Serviço					
	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	1	M3	-251,76	-251,76	
					TOTAL Serviço: 3,54

VALOR: 53,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 50,58
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 2,67
 VALOR COM ENCARGOS: 53,25
 VALOR BDI (21.86%): 11,64
 VALOR COM BDI: 64,89
 QUANTIDADE: 1,00

22.14. C2457 - Terminal de compressão (UN)

Material					
	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	1	UN	3,9500	3,9500	
					TOTAL Material: 3,9500

Mão de obra					
	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	1	H	18,6300	18,6300	
12312	1	H	23,1700	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra: 8,3500

VALOR: 12,31
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,89
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 5,42
 VALOR COM ENCARGOS: 12,31
 VALOR BDI (21.86%): 2,69

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

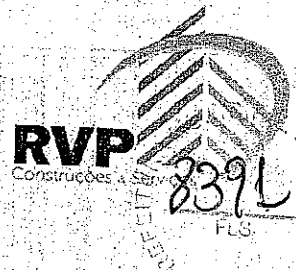
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 15,00

QUANTIDADE: 37,00

22.15. C3909 - Solda exotermica (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2200	24,2200
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	179,3200	7,1728
TOTAL Material:					34,8528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712
TOTAL Mão de Obra:					3,2248

VALOR: 38,08

VALOR SEM ENCARGOS: 35,95

VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,13

VALOR COM ENCARGOS: 38,08

VALOR BDI (21,86%): 8,32

VALOR COM BDI: 46,40

QUANTIDADE: 26,00

23.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,7500	293,1250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,2600	5,4634
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,8200	34,4100
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,1800	11,2288
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0100	7,3528
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,2400	89,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5200	58,2400
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,7700	12,1860
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,7500	14,2375
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,0200	25,3220
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,8800	203,9280
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5600	3,2760
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,0700	25,8666
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,7100	5,7195

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,3700	9,8325
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	81,1900	893,0900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	109,2500	1.147,1250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,8000	17,6800
TOTAL Material:						2.857,9751

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	18,6300	43,5942
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	23,1700	54,2178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	23,1700	127,4350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	23,1700	44,2547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	17,1400	214,2500
TOTAL Mão de Obra:					695,2567	

VALOR:	3.553,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3.096,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):	457,06
VALOR COM ENCARGOS:	3.553,28
VALOR BDI (21,86%):	776,75
VALOR COM BDI:	4.330,03
QUANTIDADE:	1,00

3.2. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,8200	0,5506
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,3300	247,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					249,5446	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					62,0840	

VALOR:	311,63
VALOR SEM ENCARGOS:	270,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	41,18
VALOR COM ENCARGOS:	311,63
VALOR BDI (21,86%):	68,12
VALOR COM BDI:	379,75
QUANTIDADE:	89,08

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23.3. C4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,8200	0,5506
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,3300	247,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:						249,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						62,0840

VALOR: 311,63

VALOR SEM ENCARGOS: 270,45

VALOR ENCARGOS (112.76%): 41,18

VALOR COM ENCARGOS: 311,63

VALOR BDI (21.86%): 68,12

VALOR COM BDI: 379,75

QUANTIDADE: 29,16

23.4. C4068 - Porta objetos em granito conza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,8200	0,5506
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,3300	247,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:						249,5446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						62,0840

VALOR: 311,63

VALOR SEM ENCARGOS: 270,45

VALOR ENCARGOS (112.76%): 41,18

VALOR COM ENCARGOS: 311,63

VALOR BDI (21.86%): 68,12

VALOR COM BDI: 379,75

QUANTIDADE: 1,80

23.5. CPU*70 - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85*	SINAPI	M2	1,00000000	56,79	56,79

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHAVA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE

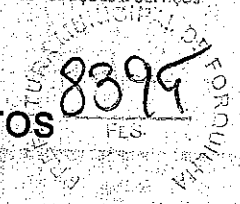
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCÊNTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SÉSSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00034865	M							
1008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	0,56000000	34,20	19,15		
1005100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	SBC	M2	1,00000000	162,68	162,68		
						TOTAL Material:	238,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	24,73	51,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,83

VALOR:	290,45
VALOR SEM ENCARGOS:	270,73
VALOR ENCARGOS (113.90%):	19,72
VALOR COM ENCARGOS:	290,45
VALOR BDI (21.86%):	63,49
VALOR COM BDI:	353,94
QUANTIDADE:	341,25

23.6. CPU*71 - Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,00000000	47,08	47,08
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	2,47	2,22
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	13,32	11,99
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	15,58	24,93
94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	61,33	3,07
87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,00000000	4,10	8,20
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,02000000	549,84	11,00
87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,80000000	36,67	29,34
92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	40,49	8,10
TOTAL Serviço:					145,93

VALOR:	145,93
VALOR SEM ENCARGOS:	122,30
VALOR ENCARGOS (113.90%):	23,63
VALOR COM ENCARGOS:	145,93
VALOR BDI (21.86%):	31,90

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 177,83

QUANTIDADE: 63,50

23.7. CPU*72 - Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,00000000	47,08	47,08
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	15,58	24,93
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,05000000	61,33	3,07
87879	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,00000000	4,10	8,20
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,02000000	549,84	11,00
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,80000000	36,67	29,34
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	40,48	8,10
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,90000000	173,24	155,92
TOTAL Serviço:						287,64

VALOR: 287,64

VALOR SEM ENCARGOS: 254,34

VALOR ENCARGOS (113,90%): 33,30

VALOR COM ENCARGOS: 287,64

VALOR BDI (21,86%): 62,88

VALOR COM BDI: 350,52

QUANTIDADE: 7,70

23.8.: C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,1100	63,1100
TOTAL Material:						63,1100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:						15,8700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. SEINFRA M3 0,00375000 620,6200 2,3273
TRAÇO 1:1:4

TOTAL Serviço: 2,3273

VALOR: 81,31

VALOR SEM ENCARGOS: 70,61

VALOR ENCARGOS (112,76%): 10,80

VALOR COM ENCARGOS: 81,31

VALOR BDI (21,86%): 17,77

VALOR COM BDI: 99,08

QUANTIDADE: 237,12

23.9. 100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,45	1,35
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL Material:					21,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	25,17	11,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	19,41	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,82

VALOR: 36,36

VALOR SEM ENCARGOS: 30,68

VALOR ENCARGOS (113,90%): 5,68

VALOR COM ENCARGOS: 36,36

VALOR BDI (21,86%): 7,95

VALOR COM BDI: 44,31

QUANTIDADE: 118,00

23.10. CPU*73 - Bicletário 1,5 m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	120,44	26,50
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,22000000	64,06	14,09
00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,53300000	69,25	106,16
TOTAL Material:					146,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	25,17	16,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,61

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,00300000	570,41	1,71
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,12800000	44,47	5,69
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,28000000	76,86	21,52
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,09900000	9,60	0,95
TOTAL Serviço:						29,87

VALOR:	193,23
VALOR SEM ENCARGOS:	181,53
VALOR ENCARGOS (113,90%):	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	193,23
VALOR BDI (21,86%):	42,24
VALOR COM BDI:	235,47
QUANTIDADE:	22,50

24.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,41	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,88

VALOR:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR ENCARGOS (113,90%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (21,86%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,29
QUANTIDADE:	4.112,50

24.2. CPU*74 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101772 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un.	1,00000000	1.738,02	1.738,02
TOTAL Material:					1.738,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	18,28	10,97
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	12,08	7,25
TOTAL Mão de Obra:					18,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,36	2,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,47	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23. m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	494,59	1,98
TOTAL Serviço:					1,98

VALOR:	1.762,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.762,52
VALOR ENCARGOS:	9,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.762,32
VALOR BDI (21,86%):	385,24
VALOR COM BDI:	2.147,56
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023
 HORA DE ABERTURA: 14:00:00



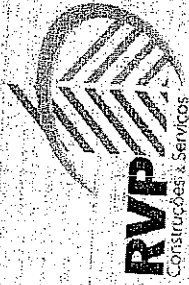
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	78.851,30	17,02	1.342.049,13	13,80	13,80
GPU*12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			17,02			
104162	Telha metálica termopausística trapezoidal com preenchimento em pir 30 mm 0,5 x 0,43mm.	M2	2.471,29	234,84	580.357,74	5,97	19,76
92479	Piso de granítica com junta plástica a cada 1,0m	UND	1,00	506.427,74	506.427,74	5,21	24,97
98557	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	2.740,76	107,66	295.070,22	3,03	28,00
103672	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M2	2.859,43	86,20	255.102,87	2,62	30,63
103324	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	331,57	695,10	230.474,31	2,37	32,99
C4479	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M3	333,97	670,04	223.773,26	2,30	35,29
96536	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	M2	2.336,19	77,20	180.353,87	1,85	37,15
100887	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	1.282,51	135,35	173.587,73	1,78	38,93
100674	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	M2	1.588,31	93,66	148.761,11	1,53	40,46
87630	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	M	1.116,50	130,63	145.848,40	1,50	41,96
GPU*70	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	M2	117,81	1.155,35	136.111,78	1,40	43,36
87792	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	M2	2.740,76	45,56	124.869,03	1,28	44,65
101094	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única; para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	M2	341,25	353,94	120.782,02	1,24	45,89
C4533	Piso látil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M2	2.512,64	44,69	112.289,88	1,15	47,04
96459	Cabo UTP -5e (24AWG)	M	531,00	208,36	110.639,16	1,14	48,18
GPU*18*	Tapume com telha metálica h=2,20m	M	6.825,30	15,42	105.246,13	1,08	49,26
101094	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	M2	726,00	137,99	100.180,74	1,03	50,29
96534	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	UND	1,00	97.563,57	97.563,57	1,00	51,29
GPU*14	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	M	444,00	208,36	92.511,84	0,95	52,24
	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9,3 T ou equivalente técnico	M2	805,90	108,58	87.504,62	0,90	53,14
	Composição	UND	1,00	78.571,67	78.571,67	0,81	53,95

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA: CEI 08777-9

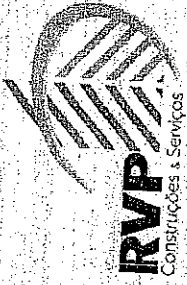
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS, PARA INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023
HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
92769	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	2.347,29	18,99	44.575,04	0,46	67,47
98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	875,44	49,72	43.526,88	0,45	67,92
94231	Ruíto-pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	Serviço	M	608,92	67,74	41.112,76	0,42	68,34
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.314,23	17,60	40.730,45	0,42	68,76
101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)	SINAPI	Serviço	M2	416,00	96,61	40.189,76	0,41	69,18
94569	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	36,40	1.051,38	38.270,23	0,39	69,57
87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	SINAPI	Serviço	M2	523,92	71,57	37.496,95	0,39	69,96
GPU-04	Revestimento com placa cimentícia - espessura 10mm	Composição	Serviço	M2	318,23	117,22	37.302,92	0,38	70,34
103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	Serviço	M2	646,95	57,37	37.092,57	0,38	70,72
C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	SEINFRA	Serviço	M	155,43	235,31	36.574,23	0,38	71,10
100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	Serviço	M	269,50	130,63	35.204,78	0,36	71,46
C4068	Barcada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	89,08	379,75	33.828,13	0,35	71,81
100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	Serviço	M	252,00	130,63	32.918,76	0,34	72,14
98504	Grama batatas em placas	SINAPI	Serviço	M2	1.717,06	19,07	32.744,33	0,34	72,48
87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	Serviço	M2	729,51	44,69	32.601,80	0,34	72,82
C4294	Forno de gesso acartonado estruturado	SEINFRA	Serviço	M2	514,05	63,29	32.534,22	0,33	73,15
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.421,48	13,43	32.520,48	0,33	73,48
100702	Porta de correr - PAT - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	Serviço	M2	47,88	677,61	32.443,97	0,33	73,82
101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	Serviço	M2	128,36	236,12	30.308,36	0,31	74,13
91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm; anti-chamas, 450750 V	SINAPI	Serviço	M	2.893,90	10,32	29.885,05	0,31	74,44
92763	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm-incluso fornecimento, corte, dobra e colocação.	SINAPI	Serviço	KG	2.168,93	13,43	29.128,73	0,31	74,74
101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	Serviço	M	137,00	208,36	28.545,32	0,29	75,03

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS L. DA A. INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023
HORA DE ABERTURA: 14:00:00

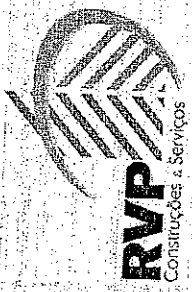


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	262,05	108,58	28.453,39	0,29	75,32	B
102494	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	Serviço	M2	416,00	68,17	28.358,72	0,29	75,61	B
96766	Arbigo para hidrante - 50x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão	SINAPI	Serviço	UN	13,00	2.131,15	27.704,95	0,28	75,90	B
88489	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	SINAPI	Serviço	M2	1.679,29	16,23	27.254,88	0,28	76,18	B
96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	Serviço	M3	496,01	54,19	26.876,78	0,28	76,46	B
C1179	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	962,00	27,54	26.493,48	0,27	76,73	B
94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	SINAPI	Serviço	M	320,83	82,52	26.474,89	0,27	77,00	B
93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	Serviço	M2	20,00	1.309,42	26.188,40	0,27	77,27	B
91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	3.479,50	7,41	25.783,10	0,27	77,53	B
96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	Serviço	M3	477,16	52,25	24.931,61	0,26	77,79	B
88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	1.427,77	17,17	24.514,81	0,25	78,04	B
94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	Serviço	M	361,06	67,74	24.458,20	0,25	78,29	B
96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	1.126,73	21,57	24.303,57	0,25	78,54	B
90844	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do balante e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	18,00	1.346,85	24.243,30	0,25	78,79	B
CPU105	Porta de madeira-pm3-90x210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do balante e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composição	Serviço	UND	13,00	1.852,76	24.085,88	0,25	79,04	B
89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	SINAPI	Serviço	M	604,40	39,48	23.861,71	0,25	79,29	B
C1869	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	SEINFRA	Serviço	M	237,12	99,08	23.493,85	0,24	79,53	B
100674	Janela de Alumínio-JA-8, 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	20,30	1.155,35	23.453,60	0,24	79,77	B
93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	Serviço	M2	20,00	1.129,23	22.584,60	0,23	80,00	C
C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	SEINFRA	Serviço	M2	42,50	531,30	22.580,25	0,23	80,23	C
92784	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	1.722,99	13,09	22.553,94	0,23	80,46	C
94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	SINAPI	Serviço	M3	300,34	74,74	22.447,43	0,23	80,70	C
100674	Janela de Alumínio-JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	19,32	1.155,35	22.321,36	0,23	80,92	C

DE FORQUILHA/CE
 08/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS - LA INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142905-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTC SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023
 HORA DE ABERTURA: 14:00:00

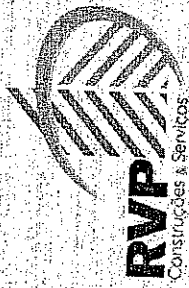


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm.	SINAPI	Serviço	M2	625,58	35,61	22.276,90	0,23	81,15
103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	Serviço	M2	375,19	57,37	21.524,65	0,22	81,38
98302	Patch Panel 19" - 24 portas	SINAPI	Serviço	UN	15,00	1.381,72	20.725,80	0,21	81,59
96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	1.358,35	15,16	20.592,59	0,21	81,80
96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de valla	SINAPI	Serviço	M2	544,79	37,34	20.342,46	0,21	82,01
91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	1.803,50	11,25	20.289,38	0,21	82,22
91338	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	15,84	1.243,07	19.690,23	0,20	82,42
94231	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm.	SINAPI	Serviço	M	287,26	67,74	19.458,99	0,20	82,62
89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	SINAPI	Serviço	M	235,90	81,77	19.289,54	0,20	82,82
101741	Rodapé em granitina H=10 cm	SINAPI	Serviço	M	705,52	26,80	18.907,94	0,19	83,01
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	SINAPI	Serviço	M2	3.748,63	5,00	18.743,15	0,19	83,21
87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	SINAPI	Serviço	M2	345,56	50,84	17.568,27	0,18	83,39
C0993	Curmeira em perfil trapezoidal	SINAPI	Serviço	M	274,30	63,96	17.544,23	0,18	83,57
93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	SEINFRA	Serviço	M	393,60	43,95	17.298,72	0,18	83,74
C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SINAPI	Serviço	M	620,00	27,54	17.074,80	0,18	83,92
94569	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Inclusive vidro	SEINFRA	Serviço	M2	16,20	1.051,38	17.032,36	0,18	84,09
87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	SINAPI	Serviço	M2	280,02	59,94	16.784,40	0,17	84,27
CPU*03	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metáminico	Composição	Serviço	M2	19,87	843,09	16.752,20	0,17	84,44
90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	SINAPI	Serviço	M	51,50	324,27	16.696,90	0,17	84,61
94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - Inclusive vidro monolítico	SINAPI	Serviço	M2	15,54	1.051,38	16.338,45	0,17	84,78
94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	SINAPI	Serviço	M	238,76	67,74	16.173,60	0,17	84,95
96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	888,92	17,95	15.956,11	0,16	85,11
97828	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	Serviço	M	282,00	56,01	15.794,82	0,16	85,27

Página: 365
 8903
 10-16-2023

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS L. A. FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142808-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023
HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
98065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7.827,20	15.654,40	0,16	85,43	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.188,36	13,09	15.555,63	0,16	85,59	C
89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	SINAPI	Serviço	M	349,10	43,75	15.273,12	0,16	85,75	C
97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	Serviço	M	271,00	56,01	15.178,71	0,16	85,91	C
C3713	Luva aço galvanizado leve 1"	SEINFRA	Serviço	UN	170,00	85,62	14.555,40	0,15	86,06	C
C1158	Eletrocalha lisa, tipo U, com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	223,30	62,73	14.007,61	0,14	86,20	C
98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	280,02	49,72	13.922,59	0,14	86,34	C
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	SINAPI	Serviço	M2	2.778,01	5,00	13.890,05	0,14	86,49	C
87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	SINAPI	Serviço	M2	64,48	211,11	13.672,37	0,14	86,63	C
92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	211,20	63,33	13.375,30	0,14	86,76	C
C1158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	211,60	62,73	13.273,67	0,14	86,90	C
CPU*16	Sistemas Modulares Tecnoltri ou equivalente tecnico - 600L	Composição	Serviço	UND	6,00	2.206,24	13.237,44	0,14	87,04	C
89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	Serviço	M	417,00	31,42	13.102,14	0,13	87,17	C
94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	SINAPI	Serviço	M	158,28	82,92	13.061,27	0,13	87,30	C
98087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	Serviço	UN	1,00	12.341,49	12.341,49	0,13	87,43	C
92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	557,98	22,03	12.292,30	0,13	87,56	C
88494	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	SINAPI	Serviço	M2	514,05	23,82	12.244,67	0,13	87,68	C
CPU*19	Adaptador para boca de calha retangular - 100 mm	Composição	Serviço	UND	76,00	152,93	11.622,68	0,12	87,80	C
CPU*45	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm-(DN 3/4"), inclusive conexões	Composição	Serviço	M	122,70	94,67	11.616,01	0,12	87,92	C
97088	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	SINAPI	Serviço	KG	615,68	18,74	11.537,84	0,12	88,04	C
91338	Porta de abrir- PAS -70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	9,24	1.243,07	11.485,97	0,12	88,16	C
90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	SINAPI	Serviço	M	20,50	558,34	11.445,97	0,12	88,28	C
94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monitico.	SINAPI	Serviço	M2	20,72	550,44	11.405,12	0,12	88,39	C

8404
 Página: 366
 4/14

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LO... A... C...
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

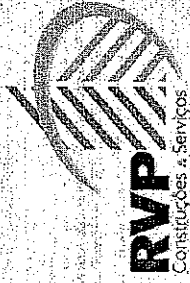
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIFARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
C4835	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	516,89	11.371,58	0,12	88,51	C
CPU71	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	Composição	Serviço	M	63,50	177,83	11.292,20	0,12	88,63	C
100763	Perfil U 3" 1.12" em aço estrutural, com conexões soldadas	SINAPI	Serviço	KG	568,80	19,67	11.207,97	0,12	88,74	C
96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	780,07	14,32	11.170,60	0,11	88,86	C
C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	29,16	379,75	11.073,51	0,11	88,97	C
90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	SINAPI	Serviço	M	79,60	137,06	10.909,98	0,11	89,08	C
99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	Serviço	UN	22,00	489,37	10.766,14	0,11	89,19	C
94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	19,43	550,44	10.695,05	0,11	89,30	C
91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	573,60	18,41	10.559,98	0,11	89,41	C
95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	Serviço	M2	705,65	14,78	10.429,51	0,11	89,52	C
92894	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	68,40	147,38	10.080,79	0,10	89,62	C
97607	Arandela LED sobrepor 24W	SINAPI	Serviço	UN	76,00	132,04	10.035,04	0,10	89,73	C
101738	Roda melo em madeira, largura 15 cm	SINAPI	Serviço	M	279,08	35,62	9.940,83	0,10	89,83	C
98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	192,74	49,72	9.583,03	0,10	89,93	C
88488	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	SINAPI	Serviço	M2	514,05	18,60	9.581,33	0,10	90,03	C
93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	Serviço	M3	816,01	11,70	9.547,32	0,10	90,12	C
95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	SINAPI	Serviço	M2	645,14	14,78	9.536,17	0,10	90,22	C
89584	Joelho 90 série R - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	179,00	52,94	9.476,26	0,10	90,32	C
92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	243,65	38,85	9.465,80	0,10	90,42	C
C1165	Perfilado galvanizado 38 x 38 mm	SEINFRA	Serviço	M	160,10	58,94	9.436,29	0,10	90,51	C
98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm.	SINAPI	Serviço	M	81,64	115,47	9.426,97	0,10	90,61	C
99803	Limpeza de obra	SINAPI	Serviço	M2	4.112,50	2,29	9.417,62	0,10	90,71	C
94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	SINAPI	Serviço	M	113,12	82,52	9.334,66	0,10	90,80	C
92391	Piso gramma de concreto	SINAPI	Serviço	M2	150,79	61,75	9.311,28	0,10	90,90	C

8905
 0,10 17,90 90,90
 0,10 89,90 90,90



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LULA - FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1-COM.O. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAYCE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADA	GL
CPJ*65	Colfa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	Composição	Serviço	UND	1,00	9.297,74	9.297,74	0,10	90,99	C
97587	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	SINAPI	Serviço	UN	27,00	344,35	9.297,45	0,10	91,09	C
91341	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	9,45	974,20	9.206,19	0,09	91,18	C
87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	SINAPI	Serviço	M2	141,12	63,46	8.955,48	0,09	91,28	C
CPJ*23	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	Composição	Serviço	UND	28,00	318,70	8.923,60	0,09	91,37	C
101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	Serviço	UN	27,00	330,39	8.920,53	0,09	91,46	C
98090	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	Serviço	UN	1,00	8.879,91	8.879,91	0,09	91,55	C
89696	Té PVC sanitário 100 mm - 75 mm	SINAPI	Serviço	UN	86,00	100,92	8.679,12	0,09	91,64	C
91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	238,00	35,95	8.556,10	0,09	91,73	C
98680	Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plastica a cada 1 m, h=3 cm	SINAPI	Serviço	M2	157,84	53,41	8.430,23	0,09	91,82	C
CPJ*52	Refletor LED slim 200W	Composição	Serviço	UND	25,00	336,65	8.416,25	0,09	91,90	C
92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia.	SINAPI	Serviço	M2	109,25	76,93	8.404,60	0,09	91,99	C
92765	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	548,78	15,03	8.248,16	0,08	92,07	C
C4730	Gradiil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	SEINFRA	Serviço	M	34,68	235,31	8.160,55	0,08	92,16	C
90844	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.346,85	8.081,10	0,08	92,24	C
95470	Bacia sanitária convencional, Decca ou equivalente com acessórios	SINAPI	Serviço	UN	22,00	358,66	7.890,52	0,08	92,32	C
87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	SINAPI	Serviço	M2	1.576,07	5,00	7.880,35	0,08	92,40	C
89590	Joelho 90 série R - 150 mm	SINAPI	Serviço	UN	48,00	163,23	7.835,04	0,08	92,48	C
CPJ*55	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	Composição	Serviço	UND	2,00	3.887,18	7.774,36	0,08	92,56	C
93201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	SINAPI	Serviço	M	1.015,15	7,59	7.704,99	0,08	92,64	C
96370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	Serviço	M2	101,79	75,49	7.684,13	0,08	92,72	C
94473	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	55,00	136,35	7.499,25	0,08	92,80	C
C1180	Eletroduto galvanizado 1/2", inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	141,80	52,84	7.492,71	0,08	92,87	C

8906



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LULA, FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
CPU*40	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² sheild capa vermelha	Composição	Serviço	M	310,00	23,98	7.433,80	0,08	92,95	C
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	493,86	15,03	7.422,72	0,08	93,03	C
CPU*67	Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	Composição	Serviço	UND	1,00	7.327,87	7.327,87	0,08	93,10	C
101881	Quadro de distribuição de sobrepôr metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.196,14	7.176,84	0,07	93,18	C
92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	375,00	19,05	7.143,75	0,07	93,25	C
CPU*13	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	Composição	Serviço	M2	254,88	27,56	7.024,49	0,07	93,32	C
93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poluretano expansiva	SINAPI	Serviço	M	296,41	23,58	6.989,35	0,07	93,39	C
CA562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	133,68	6.951,36	0,07	93,47	C
89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	SINAPI	Serviço	M	83,50	81,77	6.827,80	0,07	93,54	C
86937	Cuba de embutir oval em buça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	SINAPI	Serviço	UN	27,00	250,30	6.798,10	0,07	93,61	C
91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	604,00	11,14	6.728,56	0,07	93,67	C
C1178	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	147,10	44,21	6.503,29	0,07	93,74	C
94227	Calha em chapá de aço galvanizado (35x20cm)	SINAPI	Serviço	M	78,80	82,52	6.502,58	0,07	93,81	C
94263	Méio fio 10 cm base, h = variada	SINAPI	Serviço	M	170,48	37,94	6.468,01	0,07	93,87	C
CPU*37	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	Composição	Serviço	UND	1,00	6.455,79	6.455,79	0,07	93,94	C
88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	SINAPI	Serviço	M2	388,75	16,23	6.309,41	0,06	94,01	C
94569	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	6,00	1.051,38	6.308,28	0,06	94,07	C
CPU*34	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	Composição	Serviço	UND	13,00	468,60	6.094,40	0,06	94,13	C
CPU*01	Placa da obra em chapá de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	Composição	Serviço	M2	10,00	585,76	5.957,60	0,06	94,19	C
89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	Serviço	M	129,30	45,48	5.880,56	0,06	94,25	C
94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	5,46	1.051,38	5.740,53	0,06	94,31	C
96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	355,05	15,93	5.655,95	0,06	94,37	C
89448	Tubo PVC soldável - 40 mm	SINAPI	Serviço	M	276,30	20,39	5.633,76	0,06	94,43	C

8504

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESCOPO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS L. A. FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

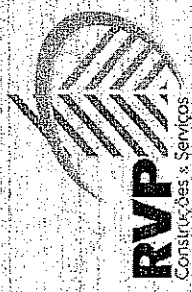
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
89567	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	57,00	96,62	5.507,34	0,06	94,49	C
100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	Serviço	M	42,00	130,63	5.486,46	0,06	94,54	C
102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.742,30	5.484,60	0,06	94,60	C
100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	449,48	5.393,76	0,06	94,65	C
91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	5,52	974,20	5.377,58	0,06	94,71	C
96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	266,49	20,14	5.367,11	0,06	94,77	C
92268	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	536,43	5.364,30	0,06	94,82	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	291,13	18,40	5.356,79	0,06	94,88	C
94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	SINAPI	Serviço	M	64,60	82,52	5.330,79	0,05	94,93	C
GPU73	Bicicletário 1,5 m	Composição	Serviço	M	22,50	235,47	5.298,08	0,05	94,98	C
100858	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	6,00	881,08	5.286,48	0,05	95,04	C
100861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	Serviço	UN	118,00	44,31	5.228,58	0,05	95,09	C
92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	434,00	12,00	5.208,00	0,05	95,15	C
100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	433,38	5.200,56	0,05	95,20	C
88489	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cimentícia /Platibanda	SINAPI	Serviço	M2	318,23	16,23	5.164,87	0,05	95,25	C
GPU42	Botoeira anti panico	Composição	Serviço	UND	6,00	855,35	5.132,10	0,05	95,31	C
96973	Cardoalha de cobre nu 35mm²	SINAPI	Serviço	M	70,00	73,03	5.112,10	0,05	95,36	C
C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	SEINFRA	Serviço	UN	32,00	159,59	5.106,88	0,05	95,41	C
89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	SINAPI	Serviço	M	140,80	36,20	5.086,96	0,05	95,46	C
C1631	Lona Plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	Serviço	M2	416,00	11,92	4.958,72	0,05	95,51	C
98463	Clips galvanizado	SINAPI	Serviço	UN	180,00	27,42	4.956,60	0,05	95,56	C
91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1KV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	623,80	7,90	4.928,02	0,05	95,62	C
100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	409,16	4.908,92	0,05	95,67	C
100874	Planela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	4,20	1.155,35	4.852,47	0,05	95,72	C

ANTICIPAÇÃO DE PAGAMENTO DE FUNDOS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO COLEJO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS I - A - FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 20214290941 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

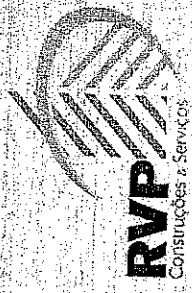
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	AGUMUL %	CI
C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	537,70	4.839,30	0,05	95,77	C
101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.196,14	4.784,56	0,05	95,81	C
88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	SINAPI	Serviço	M2	281,45	16,23	4.567,93	0,05	95,86	C
97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	29,52	150,05	4.429,48	0,05	95,91	C
C4402	Luva aço galvanizado Pesado 1 - 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	39,00	113,57	4.429,23	0,05	95,95	C
96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	Serviço	M2	117,65	37,34	4.393,05	0,05	96,00	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	243,33	17,82	4.336,14	0,04	96,04	C
C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.330,03	4.330,03	0,04	96,09	C
CPU*21	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	Composição	Serviço	UND	19,00	225,00	4.275,00	0,04	96,13	C
102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h= 1,80m	SINAPI	Serviço	M2	7,20	588,39	4.236,41	0,04	96,17	C
CPU*47	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	Composição	Serviço	UND	14,00	300,57	4.207,98	0,04	96,22	C
CPU*39	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	Composição	Serviço	UND	13,00	316,80	4.118,40	0,04	96,26	C
CPU*41	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	Composição	Serviço	M	310,00	13,23	4.101,30	0,04	96,30	C
100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	Serviço	M2	5,99	677,61	4.058,88	0,04	96,34	C
98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	SINAPI	Serviço	UN	76,00	53,37	4.056,12	0,04	96,39	C
102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.009,62	4.019,24	0,04	96,43	C
91341	Porta de abrir - PA11- 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	4,08	974,20	3.974,74	0,04	96,47	C
102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	209,79	18,83	3.950,35	0,04	96,51	C
92642	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	17,00	231,03	3.927,51	0,04	96,55	C
94794	Registro de gaveta com campola cromada 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	21,00	184,90	3.882,90	0,04	96,59	C
89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	SINAPI	Serviço	M	64,90	59,09	3.834,94	0,04	96,63	C
97974	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	542,57	3.797,99	0,04	96,67	C
C1160	Eletrocalha furada tipo U, 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	45,70	82,26	3.759,28	0,04	96,71	C

8909

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PADRÃO FND - BARRIO GERARDO JOSE DIAS L. FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

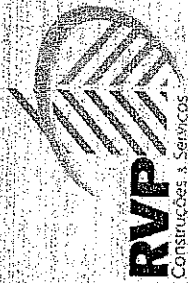
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023-01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	AGINDUL %	CL
GPU*06	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	Composição	Serviço	M2	37,00	100,60	3.722,20	0,04	96,74	C
89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	SINAPI	Serviço	M	165,10	22,54	3.721,35	0,04	96,78	C
100903	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	SINAPI	Serviço	UN	109,00	33,22	3.620,88	0,04	96,82	C
GPU*07	Porta de abrir - pa1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composição	Serviço	UND	2,00	1.805,97	3.611,94	0,04	96,86	C
GPU*36	Adaptador storz - rosca interna	Composição	Serviço	UND	14,00	256,56	3.591,84	0,04	96,89	C
GPU*08	Porta de abrir - pa1 - 90 X 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composição	Serviço	UND	2,00	1.780,74	3.561,48	0,04	96,93	C
94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxirn-ar- incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	3,36	1.051,38	3.532,64	0,04	96,97	C
89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	SINAPI	Serviço	M	265,50	13,29	3.528,50	0,04	97,00	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	191,68	18,39	3.525,00	0,04	97,04	C
86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	Serviço	UN	16,00	219,84	3.517,44	0,04	97,08	C
C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	SEINFRA	Serviço	M	9,92	354,49	3.516,54	0,04	97,11	G
89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	SINAPI	Serviço	M	142,60	24,59	3.506,53	0,04	97,15	C
GPU*56	Switch (10/100)Base TX 24 portas	Composição	Serviço	UND	6,00	583,67	3.502,02	0,04	97,18	C
89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha-150 x 150 x 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	29,00	120,04	3.481,16	0,04	97,22	C
94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	6,30	550,44	3.467,77	0,04	97,26	C
GPU*44	Eletroduto galvanizado, Ø60 mm (DN 2"), inclusive conexões	Composição	Serviço	M	55,00	62,84	3.456,20	0,04	97,29	C
C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.288,68	3.288,68	0,03	97,32	C
GPU*28	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	Composição	Serviço	UND	49,00	66,88	3.277,12	0,03	97,36	C
GPU*43	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	Composição	Serviço	M	136,00	23,71	3.224,56	0,03	97,39	C
91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	286,40	11,25	3.222,00	0,03	97,42	C
91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com barrileta e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	974,20	3,21	3.214,86	0,03	97,45	C
94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	SINAPI	Serviço	M2	5,74	550,44	3.159,53	0,03	97,49	C

8510
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
Página: 372

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

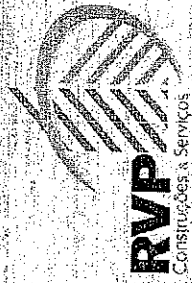
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	Serviço	M2	2,52	1.201,43	3.027,60	0,03	97,52	C
GPU-10	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (por 1 e p03)	Composição	Serviço	M2	10,94	276,51	3.025,02	0,03	97,55	C
97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	Serviço	M	43,00	69,92	3.006,56	0,03	97,58	C
89865	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	Serviço	M	150,70	19,75	2.976,32	0,03	97,61	C
89867	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	28,00	104,46	2.924,88	0,03	97,64	C
98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	Serviço	M2	6.800,00	0,43	2.924,00	0,03	97,67	C
C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	SEINFRA	Serviço	M3	20,80	140,13	2.914,70	0,03	97,70	C
89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	160,00	18,08	2.892,80	0,03	97,73	C
86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	21,00	135,25	2.840,25	0,03	97,76	C
GPU-54	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	Composição	Serviço	UND	2,00	1.419,39	2.838,78	0,03	97,79	C
96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	Serviço	UN	26,00	106,62	2.772,12	0,03	97,82	C
C1180	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	52,40	52,84	2.768,82	0,03	97,85	C
100875	Cadeira articulada para banho; aço inox, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.376,43	2.752,86	0,03	97,88	C
97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	Serviço	UN	91,00	30,21	2.749,11	0,03	97,91	C
86887	Ergate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	57,00	48,11	2.742,27	0,03	97,93	C
GPU-72	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	Composição	Serviço	M	7,70	350,52	2.699,00	0,03	97,96	C
GPU-53	Spot balizador LED 12W	Composição	Serviço	UND	25,00	104,47	2.611,75	0,03	97,99	C
101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.263,15	2.526,30	0,03	98,01	C
GPU-22	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	Composição	Serviço	UND	4,00	616,11	2.464,44	0,03	98,04	C
100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	SINAPI	Serviço	UN	6,00	409,16	2.454,96	0,03	98,06	C
91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	218,00	11,25	2.452,50	0,03	98,09	C
C1436	Grelha de ferro 35 cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,55	194,39	2.439,59	0,03	98,12	C
91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	164,50	14,55	2.393,48	0,02	98,14	C
92986	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamames, 450/750 V	SINAPI	Serviço	M	52,80	43,61	2.302,61	0,02	98,16	C
86877	Válvula em metal cromado 1. 1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório	SINAPI	Serviço	UN	38,00	59,74	2.270,12	0,02	98,19	C

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO SCC DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS - LAJOTEADO E FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

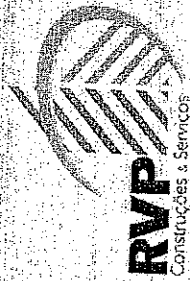
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SISSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SISSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	COL
88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas	SINAPI	Serviço	M2	138,78	16,23	2.252,40	0,02	98,21	C
89866	Joelho 90 soldável - 25 mm	SINAPI	Serviço	UN	270,00	8,09	2.184,30	0,02	98,23	C
GPU*61	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	Composição	Serviço	UND	5,00	436,11	2.180,55	0,02	98,25	C
GPU*74	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	Composição	Serviço	UND	1,00	2.147,56	2.147,56	0,02	98,28	C
GPU*25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	Composição	Serviço	UND	14,00	153,04	2.142,56	0,02	98,30	C
96557	Impermeabilização da parede com emissão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	42,55	49,72	2.115,59	0,02	98,32	C
96132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	SINAPI	Serviço	M2	103,22	20,44	2.109,82	0,02	98,34	C
101617	Preparo de fundo de vala	SINAPI	Serviço	M2	607,04	3,47	2.106,43	0,02	98,36	C
C1181	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN-1'), inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	59,70	35,17	2.099,65	0,02	98,39	C
89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	19,00	109,70	2.084,30	0,02	98,41	C
GPU*24	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	Composição	Serviço	UND	6,00	332,30	1.993,80	0,02	98,43	C
91940	Caixa de passagem em PVC 4"x2" inclusive suporte e placa	SINAPI	Serviço	UN	116,00	16,91	1.961,56	0,02	98,45	C
GPU*29	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	Composição	Serviço	UND	6,00	324,78	1.948,68	0,02	98,47	C
89367	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	Serviço	UN	129,00	14,61	1.884,69	0,02	98,49	C
GPU*26	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	Composição	Serviço	UND	6,00	313,34	1.880,04	0,02	98,51	C
101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	Serviço	UN	2,00	936,51	1.873,02	0,02	98,53	C
100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	SINAPI	Serviço	UN	20,00	93,59	1.871,80	0,02	98,54	C
C1158	Eletrocilha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	29,80	62,73	1.869,35	0,02	98,56	C
97036	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SEINFRA	Serviço	M3	2,87	640,91	1.839,41	0,02	98,58	C
95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	26,00	69,96	1.819,96	0,02	98,60	C
C4402	Luva aço galvanizado pesado 1:12"	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	113,57	1.817,12	0,02	98,62	C
GPU*38	Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/Incendio	Composição	Serviço	UND	12,00	151,29	1.815,48	0,02	98,64	C
GPU*64	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	Composição	Serviço	M	36,30	47,62	1.728,61	0,02	98,66	C
94227	Chapa em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	SINAPI	Serviço	M	20,60	82,52	1.699,91	0,02	98,68	C

FORQUILHACE
 374

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS, PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOPULA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

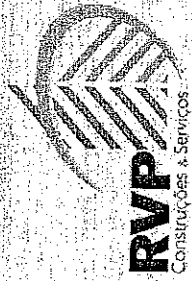
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	AGUINUL %	CL
CPU*17	Smart filtro Tecnottii ou equivalente tecnico	Composição	Serviço	UND	2,00	848,12	1.696,24	0,02	C
91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	44,00	38,48	1.699,12	0,02	C
CPU*46	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	Composição	Serviço	UND	6,00	281,61	1.689,66	0,02	C
86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	2,00	839,74	1.679,48	0,02	C
92688	Tubo de aço carbono 3/4"	SINAPI	Serviço	M	35,20	47,40	1.668,48	0,02	C
99849	Tubo rígido com ponta (isa - 150 mm	SINAPI	Serviço	M	24,60	67,10	1.650,66	0,02	C
94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	321,67	1.608,35	0,02	C
101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 6 KA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	524,77	1.574,31	0,02	C
100863	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente.	SINAPI	Serviço	UN	2,00	792,66	1.566,32	0,02	C
89628	Tê 90 soldável - 60 mm	SINAPI	Serviço	UN	28,00	55,90	1.565,20	0,02	C
103782	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	SINAPI	Serviço	UN	37,00	42,02	1.554,74	0,02	C
C0769	Cobertura em polycarbonato	SEINFRA	Serviço	M2	10,42	145,29	1.513,92	0,02	C
CPU*66	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	Composição	Serviço	M	6,00	251,03	1.506,18	0,02	C
C1178	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	34,00	44,21	1.503,14	0,02	C
89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	Serviço	M	222,10	6,63	1.472,52	0,02	C
100860	Chuveiro Maxi Duchia com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	122,51	1.470,12	0,02	C
C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.468,34	1.468,34	0,02	C
94498	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	Serviço	UN	9,00	161,94	1.457,46	0,01	C
98307	Tomada modular RJ-45 1 módulo	SINAPI	Serviço	UN	27,00	53,37	1.440,99	0,01	C
92896	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	6,00	239,91	1.439,46	0,01	C
89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	Serviço	UN	29,00	48,80	1.415,20	0,01	C
86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2 x 1 1/2 para pia	SINAPI	Serviço	UN	22,00	64,27	1.413,94	0,01	C
89585	Joelho 45 série R - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	26,00	54,18	1.408,68	0,01	C
89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	42,00	33,38	1.401,96	0,01	C

8913
Página 3/5

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO PAVILÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS DE AULA, LOCALIZADO NO BAIRRO FINEZ, PADRÃO FINEZ - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LUIZ CAVALCANTE, INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

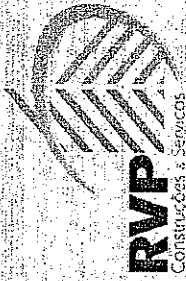
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	GL
89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	134,00	10,43	1.397,62	0,01	99,07	C
97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	Serviço	M	43,00	32,17	1.383,31	0,01	99,08	C
101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, fiação ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	2,00	688,48	1.376,96	0,01	99,10	C
CPU*31	Regulador de baixa pressão GLP	Composição	Serviço	UND	2,00	688,00	1.376,00	0,01	99,11	C
93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	Serviço	UN	94,00	14,31	1.345,14	0,01	99,12	C
89521	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	Serviço	UN	9,00	148,32	1.334,88	0,01	99,14	C
89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	70,00	18,97	1.327,90	0,01	99,15	C
93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	SINAPI	Serviço	UN	15,00	88,29	1.324,35	0,01	99,16	C
89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	100,92	1.311,96	0,01	99,18	C
89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	Serviço	UN	80,00	16,07	1.285,60	0,01	99,19	C
89591	Joelho 45 série R - 150 mm	SINAPI	Serviço	UN	8,00	159,43	1.275,44	0,01	99,20	C
CPU*15	Tanque polietileno - 2000L	Composição	Serviço	UND	1,00	1.266,97	1.266,97	0,01	99,22	C
98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	Serviço	M	10,87	115,47	1.255,16	0,01	99,23	C
C1158	Eletrocabla lisa tipo U 50x50mm-com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	19,80	62,73	1.242,05	0,01	99,24	C
C3909	Solda exotermica	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	46,40	1.206,40	0,01	99,26	C
C1706	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	33,50	1.206,00	0,01	99,27	C
89985	Registro de pressão com caropla cromada 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	12,00	99,23	1.190,76	0,01	99,28	C
92377	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	11,00	104,91	1.154,01	0,01	99,29	C
89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	17,00	64,11	1.089,87	0,01	99,30	C
C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	133,68	1.068,44	0,01	99,31	C
92770	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	Serviço	KG	62,21	17,05	1.060,68	0,01	99,33	C
95795	Condutite aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	SINAPI	Serviço	UN	30,00	34,05	1.021,50	0,01	99,34	C
98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	Serviço	UN	37,00	27,42	1.014,54	0,01	99,35	C
89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	67,00	15,10	1.011,70	0,01	99,36	C

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO TÍPICA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS TÍPICAS, PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO ROSE DIAS LULA, INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

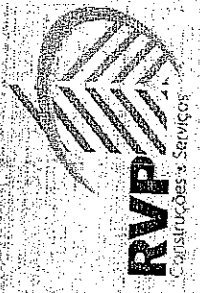
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

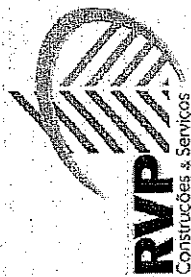
HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	Serviço	UN	21,00	47,57	998,97	0,01	99,37	C
99624	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	498,26	996,52	0,01	99,38	C
89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	67,00	14,82	992,94	0,01	99,39	C
91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	SINAPI	Serviço	UN	82,00	11,77	965,14	0,01	99,40	C
91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	Serviço	UN	32,00	30,06	961,92	0,01	99,41	C
95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	28,00	34,05	953,40	0,01	99,42	C
90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	63,00	15,04	947,52	0,01	99,43	C
97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	Serviço	M	11,00	85,25	937,75	0,01	99,44	C
GPU*20	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	Composição	Serviço	UND	5,00	152,93	917,58	0,01	99,45	C
103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	Serviço	M2	11,60	77,20	895,52	0,01	99,46	C
GPU*60	Caixa de passagem em alvenaria embulir 30x30x30 cm com tampa	Composição	Serviço	UND	3,00	294,13	862,39	0,01	99,46	C
86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	60,00	14,66	879,60	0,01	99,47	C
103826	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	Serviço	M2	9,36	92,76	868,23	0,01	99,48	C
95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	69,96	839,52	0,01	99,49	C
C1181	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	23,60	35,17	830,01	0,01	99,50	C
GPU*27	Acabamento de registro de pressão-cromado 1" Tarja Deca ou Similar	Composição	Serviço	UND	12,00	66,88	802,66	0,01	99,51	C
102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	SINAPI	Serviço	M2	41,86	18,83	788,22	0,01	99,52	C
C3713	Luva aço galvanizado pesado 1"	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	85,62	770,58	0,01	99,52	C
102491	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	SINAPI	Serviço	M2	36,00	20,61	741,96	0,01	99,53	C
GPU*30	Regulador de alta pressão GLP -Regulagem externa-3/4" NPT f x 3/4" NPT f	Composição	Serviço	UND	1,00	729,72	729,72	0,01	99,54	C
100852	Cuba de embulir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	241,10	723,30	0,01	99,55	C
101879	Quadro de distribuição de embulir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com-barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	722,29	722,29	0,01	99,55	C
103964	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	SINAPI	Serviço	UN	77,00	9,27	713,79	0,01	99,56	C
93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	SINAPI	Serviço	UN	6,00	118,09	708,54	0,01	99,56	C

8545
 DEPT. DE INFORMÁTICA
 Página: 377



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LULA, INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	4,00	176,38	705,52	0,01	99,58	C
88726	Joelho PVC 45 - 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	60,00	11,58	694,80	0,01	99,58	C
88625	Tê 90 soldável - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	27,00	25,71	694,17	0,01	99,59	C
101878	Quadro de distribuição de sobrepôr metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	1,00	687,01	687,01	0,01	99,60	C
C4068	Porta objetos em granito conza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	379,75	683,55	0,01	99,60	C
94495	Registro bruto de gaveta 1"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	67,97	679,70	0,01	99,61	C
89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	59,00	11,30	666,70	0,01	99,62	C
C1151	Ducha Higiénica com registro e cerivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	82,46	659,68	0,01	99,62	C
86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	219,84	659,52	0,01	99,63	C
91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	Serviço	UN	18,00	35,95	647,10	0,01	99,64	C
89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	64,11	641,10	0,01	99,64	C
101946	Quadro de medição	SINAPI	Serviço	UN	3,00	209,89	629,67	0,01	99,65	C
89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	49,78	597,36	0,01	99,66	C
93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	Serviço	UN	39,00	15,03	586,17	0,01	99,66	C
CPU*35	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	Composição	Serviço	UND	1,00	585,15	585,15	0,01	99,67	C
89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	48,00	11,77	564,96	0,01	99,67	C
CPU*51	Luva aço galvanizado pesado 4"	Composição	Serviço	UND	25,00	22,53	563,25	0,01	99,68	C
95547	Papeleira de sobrepôr interfolhado	SINAPI	Serviço	UN	8,00	69,96	559,68	0,01	99,69	C
C2457	Terminal de compressão	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	15,00	555,00	0,01	99,69	C
89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	SINAPI	Serviço	UN	20,00	27,54	550,80	0,01	99,70	C
89746	Joelho PVC 45 - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	16,00	34,39	550,24	0,01	99,70	C
95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	16,00	34,05	544,80	0,01	99,71	C
CPU*48	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2.	Composição	Serviço	UND	1,00	537,95	537,95	0,01	99,71	C
CPU*63	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm.	Composição	Serviço	UND	1,00	537,95	537,95	0,01	99,72	C

97516
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO D. DC E ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO/FINDE: BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LOIOLA, AFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR N°
 202142909-1 COM O MINISTERIO DA EDUCACAO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO
 DE FORQUILHAUCE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAUCE

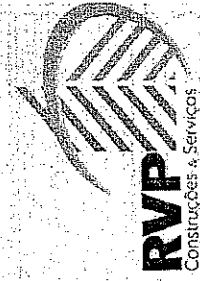
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	COE
89784	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	18,00	29,40	529,20	0,01	99,73	C
C3713	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	85,62	513,72	0,01	99,73	C
89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	9,00	56,65	509,85	0,01	99,74	C
CPU*69	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	Composição	Serviço	UND	2,00	251,36	502,72	0,01	99,74	C
89624	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	488,26	488,26	0,01	99,75	C
89440	Tê 90 soldável - 25 mm	SINAPI	Serviço	UN	37,00	13,21	488,77	0,01	99,75	C
89669	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	242,82	485,64	0,00	99,76	C
C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	159,59	478,77	0,00	99,76	C
89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	25,00	19,06	476,50	0,00	99,77	C
CPU*68	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	Composição	Serviço	UND	1,00	474,80	474,80	0,00	99,77	C
91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	Serviço	M2	0,48	974,20	467,62	0,00	99,78	C
89623	Tê 90 soldável - 40mm	SINAPI	Serviço	UN	21,00	22,19	465,99	0,00	99,78	C
89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	46,59	465,90	0,00	99,79	C
88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	SINAPI	Serviço	M	53,28	8,63	459,81	0,00	99,79	C
97488	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	433,65	433,65	0,00	99,79	C
92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	Serviço	UN	8,00	53,40	427,20	0,00	99,80	C
C1724	luva PVC encaixe 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	54,00	7,87	424,98	0,00	99,80	C
89383	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	58,00	7,29	422,82	0,00	99,81	C
101798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	415,09	415,09	0,00	99,81	C
CPU*33	Tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2"	Composição	Serviço	UND	1,00	414,56	414,56	0,00	99,82	C
92538	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	10,46	38,85	406,37	0,00	99,82	C
89610	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	SINAPI	Serviço	UN	18,00	22,46	404,28	0,00	99,82	C
89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	28,71	401,94	0,00	99,83	C
88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	SINAPI	Serviço	M2	24,37	16,23	395,83	0,00	99,83	C

8917
 4758
 2023
 379

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO D... DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LUIZ DA... INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142908-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

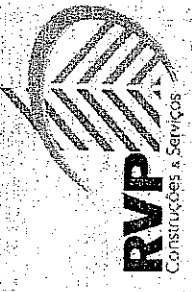
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	AGUINAL	CL
97549	Cotovelo 90° aço carbono 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	6,00	65,60	393,60	0,00	99,84	C
103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	SINAPI	Serviço	M2	6,85	57,37	392,98	0,00	99,84	C
GPU*62	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	Composição	Serviço	UND	1,00	374,46	374,46	0,00	99,84	C
97553	Tê aço carbono 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	93,56	374,24	0,00	99,85	C
89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4"	SINAPI	Serviço	UN	22,00	16,71	367,62	0,00	99,85	C
C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	183,44	366,88	0,00	99,86	C
86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	121,04	363,12	0,00	99,86	C
C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	Serviço	M	26,00	12,82	333,32	0,00	99,86	C
89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	23,69	331,66	0,00	99,87	C
89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	321,87	321,87	0,00	99,87	C
94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	321,67	321,67	0,00	99,87	C
89687	Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	63,55	317,75	0,00	99,88	C
GPU*50	Luva aço galvanizado pesado 2"	Composição	Serviço	UND	14,00	22,53	315,42	0,00	99,88	C
89396	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	13,00	23,85	310,05	0,00	99,88	C
GPU*32	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2"	Composição	Serviço	UND	1,00	305,65	305,65	0,00	99,89	C
91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	Serviço	UN	14,00	21,17	296,38	0,00	99,89	C
89629	Tê 90 soldável - 75 mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	94,83	284,49	0,00	99,89	C
93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	SINAPI	Serviço	UN	3,00	94,64	283,92	0,00	99,90	C
99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	140,46	280,92	0,00	99,90	C
97096	Concreto de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	Serviço	M3	0,43	640,91	275,59	0,00	99,90	C
95249	Válvula de esfera 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	68,14	272,56	0,00	99,90	C
C1706	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	33,50	268,00	0,00	99,91	C
99622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	1,00	250,76	250,76	0,00	99,91	C
92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	Serviço	M2	5,04	49,43	249,13	0,00	99,91	C

DE FORQUILHA/CE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS LOIOLA, INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

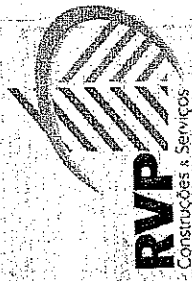
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
C1160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	3,00	82,26	246,78	0,00	99,91	C
C1160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	Serviço	M	2,90	82,26	238,55	0,00	99,92	C
91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	16,91	236,74	0,00	99,92	C
93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	118,09	236,18	0,00	99,92	C
93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	118,09	236,18	0,00	99,92	C
93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	SINAPI	Serviço	UN	14,00	16,43	230,02	0,00	99,93	C
89785	Junção PVC simples 50 mm -50 mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	32,24	225,68	0,00	99,93	C
89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	73,55	220,65	0,00	99,93	C
93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	107,74	215,48	0,00	99,93	C
91960	Interruptor 2 teclas paralelas	SINAPI	Serviço	UN	4,00	52,85	211,40	0,00	99,94	C
101663	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	Serviço	UN	6,00	33,19	199,14	0,00	99,94	C
C3141	Colchão de arêa h=10 cm	SEINFRA	Serviço	M3	13,08	15,14	198,03	0,00	99,94	C
100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	49,04	196,16	0,00	99,94	C
CPU*09	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composiçãoe	Serviço	M2	2,73	70,25	191,78	0,00	99,94	C
89693	Tê série R - 100 x 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	94,66	189,32	0,00	99,95	C
89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm.	SINAPI	Serviço	UN	14,00	13,50	189,00	0,00	99,95	C
86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	176,38	176,38	0,00	99,95	C
89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	13,50	175,50	0,00	99,95	C
89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	23,69	165,83	0,00	99,95	C
92692	Niple 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	10,00	16,44	164,40	0,00	98,95	C
89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	13,50	162,00	0,00	99,96	C
C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	159,59	159,59	0,00	99,96	C
91968	Interruptor 3 telcas paralelas	SINAPI	Serviço	UN	2,00	77,53	155,06	0,00	99,96	C
89443	Tê 90 soldável - 32 mm	SINAPI	Serviço	UN	8,00	18,97	151,76	0,00	99,96	C
96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	Serviço	UN	1,00	150,28	150,28	0,00	100,00	C

8919



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LINDLA, INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	73,55	147,10	0,00	99,96	C
C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	18,04	144,32	0,00	99,97	C
91836	Terminal de Ventilação 75 mm	SINAPI	Serviço	M	9,90	14,55	144,04	0,00	99,97	C
89630	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	SINAPI	Serviço	UN	2,00	71,84	143,68	0,00	99,97	C
89380	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	11,38	136,56	0,00	99,97	C
95795	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	34,05	136,20	0,00	99,97	C
CPU*59	Condutite aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	Composição	Serviço	UND	2,00	66,28	132,56	0,00	99,97	C
89597	Canaleta de montagem - 1 modulo BLL-10	SINAPI	Serviço	UN	5,00	26,10	130,50	0,00	99,97	C
91967	Luva soldável 60 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	65,07	130,14	0,00	99,97	C
103322	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	Serviço	M2	2,26	57,37	129,66	0,00	99,98	C
89553	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	SINAPI	Serviço	UN	20,00	6,40	128,00	0,00	99,98	C
93358	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	SINAPI	Serviço	M3	1,25	93,56	116,95	0,00	99,98	C
89627	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	Serviço	UN	5,00	23,07	115,35	0,00	99,98	C
100556	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	38,18	114,54	0,00	99,98	C
89482	Luva série R - 100 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	49,04	98,08	0,00	99,98	C
89546	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	46,59	93,18	0,00	99,98	C
89622	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	SINAPI	Serviço	UN	6,00	13,50	81,00	0,00	99,98	C
CPU*57	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	Composição	Serviço	UN	5,00	16,17	80,85	0,00	99,99	C
89557	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	26,75	80,25	0,00	99,99	C
90374	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	SINAPI	Serviço	UND	3,00	38,91	77,82	0,00	99,99	C
89498	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	25,91	77,73	0,00	99,99	C
95544	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	15,17	75,85	0,00	99,99	C
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	37,29	74,58	0,00	99,99	C
	Joelho 45 soldável - 40 mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00					C
	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN						C

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS - INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
20214298-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

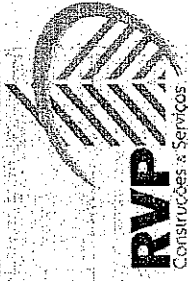
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

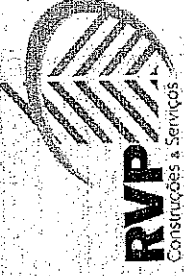
HORA DE ABERTURA: 14:00:00



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,00%	9.727.337,02
Outros	-0,01
Valor total do Orçamento	9.727.337,01

Penha
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
Página: 384



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS. AL INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142908-1, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHAICE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	725.903,70	50,00 % 362.951,85	50,00 % 362.951,85	30,00 % 217.773,47	25,00 % 181.975,92					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	85.911,58	15,00 % 12.886,74	30,00 % 25.773,47	30,00 % 25.773,47	20,00 % 17.182,31					
3	FUNDAÇÕES	1.090.176,79	30,00 % 327.053,04	30,00 % 327.053,04	30,00 % 327.053,04	20,00 % 136.821,22	20,00 % 136.821,22				
4	SUPERESTRUTURA	2.342.603,93			20,00 % 468.520,79	20,00 % 468.520,79	20,00 % 468.520,79	20,00 % 468.520,79	20,00 % 468.520,79	20,00 % 468.520,79	20,00 % 468.520,79
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	374.816,09					10,00 % 37.481,61	40,00 % 149.926,44	30,00 % 112.444,83	20,00 % 74.963,22	20,00 % 74.963,22
6	ESQUADRIAS	690.435,51									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	886.909,90									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.148,09	30,00 % 20.744,43	30,00 % 20.744,43	30,00 % 20.744,43	20,00 % 13.829,62	20,00 % 13.829,62				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	538.991,87									
10	SISTEMAS DE PISOS	887.116,54									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.953,15									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.899,41									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.352,49									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.765,59									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	97.716,82									

MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
 Página: 3/5
 8523

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS:
 PA DRAO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LUCAS - INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202/142806-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

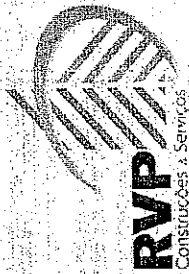
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

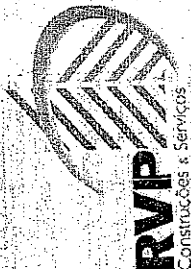


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.311,84					30,00 % 1.593,55	30,00 % 1.593,55			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	174.718,33									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	510.831,77									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.570,84									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.127,02									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.131,79				15,00 % 2.719,77	10,00 % 1.813,18	30,00 % 5.445,56			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	76.669,80				15,00 % 11.500,47	10,00 % 7.666,98	30,00 % 23.000,94			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:	218.708,97									
24	SERVIÇOS FINAIS	11.565,19									
		9.727.337,04	375.838,59	736.522,79	842.091,73	733.354,14	778.689,83	844.252,70	831.463,42	367.691,76	282.163,09
			375.838,59	1.112.361,38	1.954.453,11	2.687.817,25	3.466.507,98	4.310.759,78	5.142.223,20	5.509.914,96	5.792.080,05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	610 DIAS	540 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	725.903,70									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.911,58									
3	FUNDAÇÕES	1.090.176,79									

8929
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 Página: 386



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO I DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS LUIZ INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

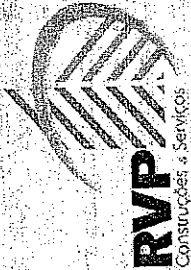
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
4	SUPERESTRUTURA	2.342.603,93									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	374.816,09	20,00 % 74.963,21								
6	ESQUADRIAS	690.435,51		20,00 % 138.081,10	20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	886.909,90		20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98	20,00 % 177.381,98			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.148,09		20,00 % 13.829,62	5,00 % 26.949,61						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	538.991,87	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37	20,00 % 107.798,37
10	SISTEMAS DE PISOS	887.116,54							10,00 % 88.711,65	20,00 % 177.423,31	25,00 % 221.779,14
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.953,15		30,00 % 51.285,95	20,00 % 34.190,63	10,00 % 17.095,31					
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	240.899,41	72.269,82	48.179,88	24.089,94	24.089,94	24.089,94	24.089,94	24.089,94	24.089,94	24.089,94
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.352,49	28.470,50	42.705,75	35.588,12	7.117,62					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.765,59	22.753,12	22.753,12	22.753,11	20,00 % 22.753,11					10,00 % 9.771,68
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	97.716,82							20,00 % 19.543,36	20,00 % 19.543,36	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.311,84							1,062,37	1.062,37	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	174.718,33	8.735,92	17.471,83	17.471,83	17.471,83	34.943,67	52.415,50	43.679,58	25,00 % 43.679,58	10,00 % 17.471,83
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	510.831,77			51.083,18	51.083,18	102.166,35	127.707,94	127.707,94	51.083,18	51.083,18

PÁGINA 307
 825
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS - INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142905-1, COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHAICE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

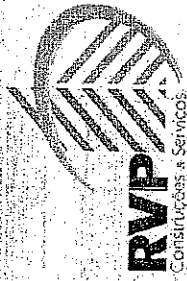
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.570,84									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.127,02									20,00 % 3.626,36
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.131,79									15,00 % 11.500,47
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.669,80									15,00 % 32.806,35
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.708,97									
24	SERVIÇOS FINAIS	11.565,19									
		9.727.337,01	306.255,02	407.555,02	355.317,77	277.144,56	314.492,00	358.567,79	261.161,54	248.840,45	279.484,00
			6.098.335,07	6.505.890,99	6.861.207,86	7.138.352,42	7.452.844,42	7.811.412,21	8.072.573,75	8.316.414,20	8.595.898,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	750 DIAS	780 DIAS	810 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	725.903,70									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.911,58									
3	FUNDAÇÕES	1.090.176,79									
4	SUPERESTRUTURA	2.342.603,93									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	374.816,09									
6	ESQUADRIAS	690.435,51									

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
 8526
 Página 388

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

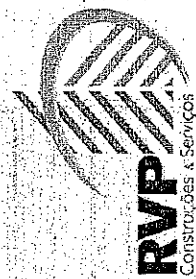
DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	750 DIAS	780 DIAS	810 DIAS
7	SISTEMAS DE COBERTURA	886.909,90									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.148,09									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	538.991,87									
10	SISTEMAS DE PISOS	887.116,54	20,00 % 177.423,31	25,00 % 221.779,35							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.953,15			30,00 % 51.285,95	30,00 % 51.285,95	40,00 % 68.381,25				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.899,41									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.352,49									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.765,59									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	97.716,82	20,00 % 19.543,36	30,00 % 29.315,05	40,00 % 39.086,73						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.311,84									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	174.718,33									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	510.831,77									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.570,84	20,00 % 12.114,17	30,00 % 18.171,25	30,00 % 18.171,25	20,00 % 12.114,17					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.127,02									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.131,79	30,00 % 5.439,54	30,00 % 5.439,54	20,00 % 3.626,35	30,00 % 5.439,54	30,00 % 5.439,54	30,00 % 5.439,54	20,00 % 3.626,35	30,00 % 5.439,54	30,00 % 5.439,54

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 8927



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FINE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS - LA INFORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 2021429063 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023.

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	750 DIAS	780 DIAS	810 DIAS
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.669,80	10,00 % 7.666,98	15,00 % 32.806,35	30,00 % 65.612,69	15,00 % 32.806,34					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.708,97	25,00 % 54.677,24	32.806,35	65.612,69	32.806,34					
24	SERVIÇOS FINAIS	11.565,19								40,00 % 4.626,08	60,00 % 6.939,11
		9.727.337,01	276.864,60	307.511,32	177.782,97	134.831,86	126.319,86	57.938,11	38.625,40	4.626,08	6.939,11
			8.872.762,80	9.180.274,12	9.358.057,09	9.492.888,95	9.619.208,31	9.677.146,42	9.745.771,82	9.720.397,90	9.727.337,01

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	725.903,70	100,00 % 725.903,70
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	85.911,58	100,00 % 85.911,58
3	FUNDAÇÕES	1.090.176,79	100,00 % 1.090.176,79
4	SUPERESTRUTURA	2.342.603,93	100,00 % 2.342.603,93
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	374.816,09	100,00 % 374.816,09
6	ESQUADRIAS	690.435,51	100,00 % 690.435,51
7	SISTEMAS DE COBERTURA	886.909,90	100,00 % 886.909,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	69.148,09	100,00 % 69.148,09
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	538.991,87	100,00 % 538.991,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
 Nº 8528
 Página 3/00



DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO EDIFÍCIO DE ENSINO FUNDAMENTAL COM 13 SALAS
 PADRÃO FNDE - BAIRRO GERARDO JOSE DIAS - LA FORME TERMO DE COMPROMISSO PAR Nº
 202142909-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
 DE FORQUILHAICE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
10	SISTEMAS DE PISOS	887.116,54	100,00 % 887.116,54
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.953,15	100,00 % 170.953,15
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	240.899,41	100,00 % 240.899,41
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	142.352,49	100,00 % 142.352,49
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	113.765,59	100,00 % 113.765,59
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	97.716,82	100,00 % 97.716,82
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.311,84	100,00 % 5.311,84
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	174.718,33	100,00 % 174.718,33
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	510.831,77	100,00 % 510.831,77
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.570,84	100,00 % 60.570,84
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	193.127,02	100,00 % 193.127,02
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.131,79	100,00 % 18.131,79
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	76.669,80	100,00 % 76.669,80
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	218.708,97	100,00 % 218.708,97
24	SERVIÇOS FINAIS	11.565,19	100,00 % 11.565,19

DESCRIÇÃO: 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 FORQUILHACE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

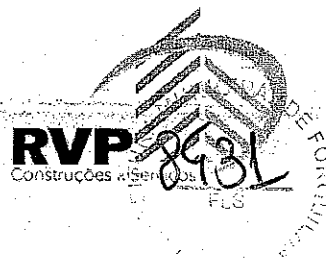
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023.

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	1,24
TOTAL		6,34
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,25
TOTAL		8,05
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 21,86%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

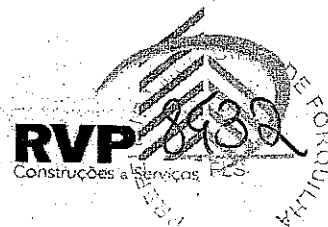


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 113,90%

Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário-Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	-0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	-0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	-0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	-0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SÉSSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

DESCRIÇÃO: 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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 810 (OITOCENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



03 de Fevereiro de 2023

 À Prefeitura Municipal Forquilha - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CP 2023.01.02.001/2023

Prezados(as) Senhores(as)

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, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL, pelo preço global é de R\$ 10.059.245,92 (DEZ MILHÕES CINQUENTA E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução de 27 (VINTE E SETE) MESES, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Abraão de Aquino Guimarães
 CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES / CPF: 015.981.723-44
 ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
 ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

João Claudio Brito Coutinho
 JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO / ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

Italo de Vasconcelos Crispim
 ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO
 CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

Atenciosamente:

Reconheço a(s) firma(s) de **Abraão de Aquino Guimarães e João Cláudio Brito Coutinho**
 Por autenticidade por semelhança. Dou Fé Em Testemunho da verdade.

03 FEV. 2023 Sobral - CE

MARIA APARECIDA DE CASTRO - TABELA INTERINA
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 RAIMUNDO MORAES ALVES SOARES - SUBSTITUTO
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. AUT.
 CARLOS SOTERIO DA SILVA - ESC. AUT.

Reconheço a(s) firma(s) de **Italo de Vasconcelos Crispim**
 Por autenticidade por semelhança. Dou Fé Em Testemunho da verdade.

03 FEV. 2023 Sobral - CE

MARIA APARECIDA DE CASTRO - TABELA INTERINA
 THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO
 RAIMUNDO MORAES ALVES SOARES - SUBSTITUTO
 LARIZA MELO DE SOUSA - ESC. AUT.
 CARLOS SOTERIO DA SILVA - ESC. AUT.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 02/02/2023	
ORSE	2022/10
SRC	2022/11 - Fortaleza
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 8992
 111,51% PL
 112,76% PL
 112,76% PL
 86,81% PL
 113,90% PL
 0,00% PL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPU-01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL					732.410,99
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	Composições	M2	10,00	619,02	6.190,20
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SINAPI	M2	726,00	143,19	103.955,94
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.534,75	1.534,75
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SEINFRA	UN	1,00	3.394,96	3.394,96
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	1.241,03	3.127,40
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	1.354,10	27.082,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SINAPI	M2	20,00	1.168,70	23.374,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SEINFRA	M2	6.800,00	7,95	54.264,00
1.10	CPU-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	M2	6.800,00	0,45	3.060,00
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1 EDIFICAÇÃO							
89.624,88							
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	328,06	54,41	17.849,74
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	298,71	78,00	23.299,38
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	56,95	24.668,75
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	3,47	1.501,02
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	710,25	12,11	8.601,13
2.2 RESERVATÓRIO							
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	8,71	54,41	473,91
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	56,95	653,22
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	3,47	70,72
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	10,71	12,11	129,70
3 ESTRUTURA METÁLICA							
3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	79,62	54,41	4.332,12
3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	3,47	194,42
3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	39,80	12,11	481,96

CONSTRUTORA A. G. AG
 C.A.: 34.316-829/0001-99
 de Aquino Guimarães
 981.723-44 - Proprietário

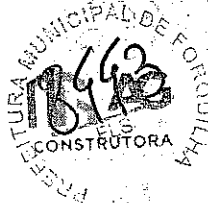
CONSTRUTORA AG EIRELI
 João Claudio Brito Coimbra 0001-09
 - MASSAPEICE - Engenheiro SCA/00-2000
 CREA Nº 39.654/D/PE
 RNP Nº 1601733821

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/02/2023

BDI : 21,86%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10	ICR:	111,51%	MES:	58,89%	REF:	01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA		SBC		2022/11 - Fortaleza		112,76%		71,07%		05/2021
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%				03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%				01/2023
			SICRO		2022/10 COM DESONERAÇÃO						12/2022
			SINAPI		2022/11 SEM DESONERAÇÃO		113,90%		71,28%		
			Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4	MURO					54,41	7.370,79
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	60,77	54,41	3.306,50
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	1,63	78,00	127,14
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	51,41	56,95	2.927,80
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	98,06	3,47	340,27
2.4.5	93381	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	55,25	12,11	668,33
3	FUNDAÇÕES						1.128.593,57
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						229.908,01
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	1.116,50	136,85	152.793,03
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	252,00	136,85	34.486,20
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	42,00	136,85	5.747,70
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	269,50	136,85	36.881,06
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						330.740,01
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	185,52	38,29	7.103,5
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	805,90	110,77	89.262,23
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	453,51	22,23	10.081,5
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	20,83	47.141,2
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	18,58	21.836,8
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.212,13	15,71	19.042,2
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	780,07	14,88	11.607,2
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	355,05	16,56	5.879,2
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	557,98	22,63	12.627,2
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	146,35	725,32	106.150,2
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						57.311,01
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	31,22	38,29	1.195,2
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	117,86	110,77	13.051,2
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	287,14	22,23	6.381,2
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	8,52	20,83	176,2

CONSTRUTORA A. G. FIRELLI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães

CONSTRUTORA CLAUDIO BRUNO COUTINHO
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 MAURICIO BRUNO COUTINHO (88) 9 9790-2000
 PPA Nº 30/654 D/PE

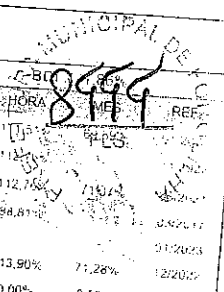
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO 0618759255



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	02/02/2023
ORSE:	2022/10
SBC:	2922/11 Fonteira
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA
	113,90%
	71,28%
	0,00%
	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	351,64	18,58	6.533,47
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	625,33	23,64	14.782,80
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	20,94	725,32	15.188,20
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	4,32	38,29	165,41
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	17,28	110,77	1.914,11
3.4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	45,12	20,83	939,85
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	95,51	18,58	1.774,58
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	2,59	725,32	1.878,58
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	52,67	38,29	2.016,73
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	126,91	110,77	14.057,82
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	349,32	22,23	7.765,38
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	247,84	20,83	5.162,51
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	888,92	18,58	16.516,13
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	39,38	725,32	28.563,10
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	328,05	38,29	12.561,03
3.6.2	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	SINAPI	M3	104,55	468,93	49.026,63
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1.327,17	95,71	127.023,44
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	33,84	22,23	752,26
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2.124,14	20,83	44.245,84
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.024,46	18,58	19.034,47
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	123,69	15,71	1.943,17
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.072,42	23,64	25.352,01
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	101,34	725,32	73.503,93
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	51,41	38,29	1.968,49
3.7.2	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	SINAPI	M3	0,57	468,93	267,29
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	205,65	95,71	19.682,76
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	549,73	20,83	11.450,88
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	266,85	23,64	6.308,33

CONSTRUTORA A. S. FIRELLI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 016.081.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A. S. FIRELLI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Cláudio Brito Coutinho
 - MASSAPECE - Engenheiro CREA-2000
 CREA Nº 30.654 D/PE

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA/ ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/02/2023

BDI : 21,86%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LÓCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

COMP. ORÇ.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/10	111,51%	68,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

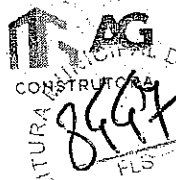
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	15,42	725,32	11.184,43
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					11.958,89
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	7,65	38,29	292,92
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	45,89	95,71	4.392,13
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,92	22,23	64,91
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	5,49	20,83	114,36
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	132,28	18,58	2.457,76
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	22,53	15,71	353,88
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	40,34	23,64	953,64
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	4,59	725,32	3.329,22
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					11.267,85
3.9.1	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	25,01	151,84	3.797,52
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	266,49	20,83	5.550,99
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	2,87	668,76	1.919,34
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					2.343,81
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	1,60	38,29	61,26
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	9,60	95,71	918,8
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	22,46	18,58	417,3
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	10,58	23,64	250,1
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	0,96	725,32	695,7
4		SUPERESTRUTURA					2.436.894,27
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					276.525,1
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.321,98	50,79	67.143
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.449,13	16,51	40.438
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.188,93	13,98	30.32
4.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.722,99	13,64	23.50
4.1.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	548,78	15,66	8.58
4.1.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	19,58	41.91
4.1.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	92,45	698,18	64.5
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					23.1

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA Engenharia e Projetos Ltda - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 MASSA PARALELA 0979-9790-2000
 CREA Nº 001/733821

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	RAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 02/02/2023		BDI : 21,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.6	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	77,74	698,18	54.276,51
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		SINAPI	M	393,60	45,42	17.877,31
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M			62.183,31
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA		SINAPI	M2	5,04	50,91	256,59
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2			3.006,64
4.7.2	C2867	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	144,55	4.987,84
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	11,99	12,00
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SINAPI	KG	615,68	19,51	41.920,32
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	416,00	100,77	31.358,09
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE		SINAPI	M2	243,65	40,09	9.767,93
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2			4.494,31
4.8.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	243,33	18,47	3.641,92
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	191,68	19,00	3.641,92
4.8.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	19,27	698,18	13.453,93
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJES - MURO		SINAPI	M2	10,46	40,09	419,34
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2			367,13
4.9.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	18,75	19,58	572,50
4.9.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,82	698,18	2,60
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJES - RESERVATÓRIO		SINAPI	M2	4,51	151,84	684,80
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2			1.102,60
4.10.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	62,21	17,73	287,10
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,43	668,76	1.400,399
4.11	ESTRUTURA METÁLICA		SINAPI	KG	78.851,30	17,76	1.400,399
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG			384.771
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		SINAPI	M2	128,36	242,72	31.156
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		SINAPI	M2			215.821
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2			184,72
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		SINAPI	M2	2.336,19	79,07	22.010
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2			58,68
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	375,19	58,68	22.010



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA:	02/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	SBC:	2022/11 - Fortaleza	ORÇ:	111.516,88
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	FEIS:	112.763,12
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	FEIS:	112.763,12
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	FEIS:	93.291,17
		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	FEIS:	91.242,23
		Composição:	PROPRIA	FEIS:	122.202,7
					0,00%
					0,00%

8498

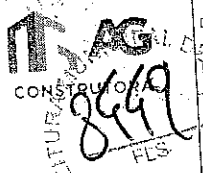
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,36	94,89	888,17
5.2.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,85	58,68	401,96
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	1.015,15	7,68	7.796,35
5.3	DIVISÓRIAS						
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,50	547,68	23.276,40
5.3.2	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 PS	Composições	M2	19,87	867,68	17.240,80
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	101,79	78,32	7.972,19
5.3.5	93201	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10MM	SINAPI	M2	7,20	611,74	4.404,53
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	79,07	917,21
5.4.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	646,55	58,68	37.939,55
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	M	296,41	24,52	7.267,97
5.4.4	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,26	58,68	132,62
6	ESQUADRIAS						
6.1	PORTAS DE MADEIRA						
90844	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	1.392,32	25.061,76
5.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.392,32	8.353,92
5.1.3	CPU-05	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	UND	13,00	1.899,26	24.690,38
7	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	96,07	1.921,40
2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	425,96	2.555,76
2.3	CPU-06	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições	M2	37,00	101,08	3.739,96
8	POSTAS EM ALUMÍNIO						
3.1	CPU-07	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições	UND	2,00	1.886,37	3.772,74
3.2	CPU-08	PORTA DE ABRIR - PA1 - 90X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO BOREAL ESPESSURA 6MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições	UND	2,00	1.859,99	3.719,98
3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,45	1.017,31	9.613,56

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.824/0001-99
 Rua do Araújo de Aquino Guimarães
 PF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.824/0001-99
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 359750-2000
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.554 D/PE
 RND Nº 121722071

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 02/02/2023		BDI : 21,86%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,84	1.298,36	20.566,02
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,24	1.298,36	11.996,85
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	82,37	707,58	58.283,36
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	47,88	707,58	33.878,93
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,99	707,58	4.238,40
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	1.017,31	3.357,12
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,52	1.017,31	5.615,55
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,08	1.017,31	4.150,62
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						365.049,77
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,46	1.095,41	5.980,94
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,30	574,22	3.617,59
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,74	574,22	3.296,02
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,72	574,22	11.897,84
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,43	574,22	11.157,06
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.205,99	5.065,11
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,32	1.205,99	23.299,77
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,30	1.205,99	24.481,17
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	117,81	1.205,99	142.077,12
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,20	1.095,41	17.745,00
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,00	1.095,41	6.572,46
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	44,80	1.095,41	49.071,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 02/02/2023

BDI 11,86%

HORA 11,17%

VERSAO 2022/10

SBC 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2022/11 SEM DESONERAÇÃO

Composição PROPRIA

112,76%

112,76%

113,90%

71,28%

0,00%

0,00%

8950

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO,RS	PREÇO TOTAL,RS
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	1.095,41	3.680,58
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,54	1.095,41	17.022,07
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	36,40	1.095,41	39.872,97
6.4.16	CPU-09	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições	M2	2,73	76,00	207,48
6.5	VIDROS						
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	537,24	11.819,28
	ESQUADRIAS - GERAL						
6.6.1	CPU-10	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	Composições	M2	10,94	287,15	3.141,42
6.6.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,92	370,44	3.674,76
6.6.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,68	245,91	8.528,16
6.6.4	CPU-11	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições	M2	246,23	257,27	63.347,59
6.6.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	155,43	245,91	38.221,75
7	SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	EDIFICAÇÃO						
	CPU-12	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM 0,5 X 0,43 MM	Composições	M2	2.471,29	244,88	605.169,50
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	10,42	150,19	1.564,96
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	158,28	85,66	13.558,26
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,60	85,66	5.533,64
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	78,80	85,66	6.750,01
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	20,60	85,66	1.764,60
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	320,83	85,66	27.482,30
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	113,12	85,66	9.689,86
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0,8mm	SEINFRA	M	242,00	66,39	16.066,38
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	361,06	70,36	25.404,18
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	606,92	70,36	42.702,89
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	238,76	70,36	16.799,15
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	287,26	70,36	20.211,61
2	QUADRA						
							131.257,18

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 C.P.P.: 34.326/0001-99
 Rua de Aquino Guimarães
 FF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE CREA Nº 30.554/RS-2000
 RNP Nº 140.733821
 CPF: 685.300.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/02/2023

BDI: 21,86%



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	724,81	95,11	68.936,68
			SEINFRA	M	32,30	66,39	2.144,40
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SINAPI	M2	632,70	95,11	60.176,10
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019					71.317,66
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	875,44	51,28	44.892,56
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	192,74	51,28	9.883,71
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	280,02	51,28	14.359,43
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	42,55	51,28	2.181,96
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					
9.1		EDIFICAÇÃO					
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.778,01	5,07	14.084,51
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	3.748,63	5,07	19.005,55
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	2.512,64	45,54	114.425,63
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	729,51	45,54	33.221,89
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	523,92	73,45	38.481,92
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,12	65,30	9.215,14
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	64,48	218,54	14.084,51
9.1.8	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	SINAPI	M	279,08	36,56	10.203,16
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	66,15	34.004,41
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	141,44	181.398,21
9.1.11	CPU-13	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	254,88	28,53	7.271,73
9.2		MURETA					
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	5,07	7.990,67
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.576,07	45,54	71.774,2
10		SISTEMAS DE PISOS					
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	46,89	128.514,2
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	345,56	36,62	12.654,2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS.
 PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS.
 PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 02/02/2023

BDI: 17,88%

ORSE: 2022/10

SBC: 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/11 SEM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8962

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	2.740,76	110,28	302.251,01
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	345,56	52,57	18.166,09
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	SINAPI	M	53,28	8,87	472,59
10.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	SINAPI	M	705,52	26,91	18.985,54
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	10,87	119,63	1.300,38
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	81,64	119,63	9.766,59
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	72,00	792,27	57.043,44
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	280,02	61,70	17.277,23
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	280,02	36,62	10.254,33
10.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	157,84	54,82	8.652,79
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	416,00	70,72	29.419,52
10.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	109,25	79,50	8.685,38
10.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	150,79	64,29	9.694,29
10.2.8	101094	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	531,00	216,89	115.168,59
10.2.9	101094	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	137,00	216,89	29.713,93
0.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SINAPI	M	444,00	216,89	96.299,16
0.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	13,08	15,67	204,96
0.2.13	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.717,06	19,72	33.860,42
1	PINTURAS E ACABAMENTOS				170,48	38,75	6.606,10
1.1	EDIFICAÇÃO						174.227,83
1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05	23,95	12.313,51
1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	17,37	24.800,36
1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	103,22	20,76	2.142,85
1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.679,29	16,61	27.893,01
1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	318,23	16,61	5.285,80
1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05	18,97	9.751,53
1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	281,45	16,61	4.674,88
1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	24,37	16,61	404,79
1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	138,78	16,61	2.305,14
1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	209,79	19,10	4.006,99

CONSTRUTORA A. G. FINELL
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 Prof. RSE 001 732-66 - Proprietário

CONSTRUTORA DE VASCONCELOS CRISPIM
 - MASSA DE ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
 REGISTRO: 0618759255

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 CAD Nº 1261733871

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 02/02/2023

BDI : 21,86%

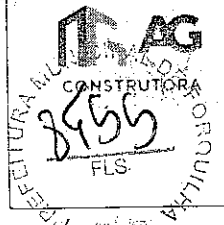
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	41,86	19,10	799,53
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	388,75	16,61	6.457,14
11.1.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	645,14	15,10	9.741,61
11.1.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	2.030,96	15,10	30.667,50
11.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	608,38	15,10	9.186,54
11.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2			23.798,66
11.2		MURETA					22.329,88
11.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	1.478,80	15,10	1.468,78
11.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	97,27	15,10	251,47
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					34.486,53
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					1.525,83
12.1.1	89446	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	222,10	6,87	1.525,83
12.1.2	89447	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	265,50	13,84	3.674,52
12.1.3	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	165,10	23,47	3.874,90
12.1.4	89450	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	140,80	37,73	5.312,38
12.1.5	89451	TUBO. PVC. SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	64,90	61,61	3.998,49
12.1.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	58,00	7,38	428,04
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	6,54	130,80
12.1.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	12,13	582,24
12.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	17,29	380,38
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	23,24	418,32
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC. SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	36,68	73,36
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	14,03	28,06
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	14,03	182,39
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	14,03	84,18
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	14,03	196,42
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	14,03	14,03
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	14,03	168,36
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	14,03	70,15
12.1.19	89380	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	11,61	139,32
12.1.20	89541	LUIVA, PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	7,34	44,04
12.1.21	89597	LUIVA, PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	27,04	135,20

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA: 02/02/2023	BDI: 21,86%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.2	102116	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M. Ø 5,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.167,82	4.335,64
12.3.3	CPU-15	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições	UND	1,00	1.323,38	1.323,38
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						15.839,12
12.4.1	CPU-16	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	Composições	UND	6,00	2.305,64	13.833,84
12.4.2	CPU-17	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Composições	UND	2,00	886,34	1.772,68
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	16,74	167,40
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	13,04	65,20
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						101.959,27
12.5.1	CPU-18	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UND	1,00	101.959,27	101.959,27
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						147.975,21
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						135.577,32
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	604,40	41,07	24.822,71
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	235,90	85,13	20.082,17
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	83,50	85,13	7.108,36
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	79,60	143,01	11.383,60
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	51,50	338,59	17.437,39
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	20,50	583,37	11.959,09
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	26,00	55,93	1.454,18
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	165,42	1.323,36
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	179,00	54,84	9.780,56
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	48,00	169,40	8.131,20
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	57,00	100,55	5.731,35
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	252,40	504,80
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	334,80	334,80
13.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	39,47	118,41
13.1.15	89693	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	98,02	196,04
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	114,02	2.166,38
13.1.17	CPU-19	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100M	Composições	UND	76,00	159,06	12.088,56
13.1.18	CPU-20	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM	Composições	UND	6,00	159,06	954,36
13.2	ACESSÓRIOS						12.397,89

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSARANA - RUA Nº 30, 554 (P)
 RNP Nº 7801733828819 9790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

Página: 14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA : 02/02/2023	BDI : 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	ORSE	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022-11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.1	CPU-21	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições	UND	19,00	227,93	4.330,67
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	10,00	555,96	5.559,60
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	199,81	2.507,62
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						116.946,19
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						51.182,17
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	142,60	24,97	3.560,72
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	171,20	32,05	5.486,96
14.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	45,50	46,79	2.128,95
14.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	349,10	44,61	15.573,35
14.1.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	24,60	69,35	1.708,01
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	60,00	11,80	708,00
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	48,00	19,49	935,52
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	29,60	236,80
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	35,46	567,36
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	11,49	68,94
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	18,56	519,68
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	42,00	34,40	1.444,80
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	UN	17,00	66,29	1.126,93
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	66,29	662,90
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	33,23	232,61
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	12,00	51,49	617,88
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	14,03	84,18
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	67,00	15,18	1.017,06

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 - MASSAPÉ/CE - CREA Nº 30054/0198-2000
 RNP Nº 1801/33821
 CPF: 685.506.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.693-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA : 02/02/2023	BDI : 21,86%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	59,00	11,49	677,91
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	40,49	80,98
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	24,63	172,41
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	58,21	523,89
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	48,15	481,50
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	124,63	3.614,27
14.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	48,15	96,30
14.1.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	546,63	4.919,67
14.1.27	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	7,00	562,37	3.936,59
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						38.040,27
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	12.635,10	12.635,10
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	8.152,03	16.304,06
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.101,11	9.101,11
14.3	VENTILAÇÃO						27.723,75
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	245,80	32,05	7.896,34
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	83,80	46,79	3.921,00
14.3.3	89737	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	19,49	428,78
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	29,60	177,60
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	132,00	18,56	2.449,92
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	28,37	567,40
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	76,33	228,99
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	76,33	152,66
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	76,33	76,33
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	17,76	53,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA:	02/02/2023	BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	ORSE:	2022/10	11,00	09,89
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBC:	2022/11 - Forquilha	12,70	12,00
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	13,70	05,20
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	15,81	03,40
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	17,00	02,00
		SINAPI:	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,00%	71,28%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8968
FLS.
05/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	24,63	344,82
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	14,36	57,44
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	18,64	149,12
14.3.14	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	104,69	1.360,97
14.3.15	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	104,69	9.003,34
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	30,27	544,86
14.3.17	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	65,87	329,35
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	22,00	373,76	8.222,72
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	22,00	509,09	11.199,98
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	919,04	5.514,24
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	259,67	7.011,09
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	228,91	686,73
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	228,91	3.662,56
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	251,14	753,42
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	183,58	734,32
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	183,58	183,58
	GPU-22	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UND	4,00	643,45	2.573,80
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	874,38	1.748,76
15.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	15,18	910,80
15.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	127,26	1.527,12
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	38,43	76,86
15.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	72,57	580,56
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	85,03	680,24
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	190,55	381,10
15.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	141,19	2.964,99
15.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	126,30	378,90
15.20	GPU-23	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO. LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C. DECA OU SIMILAR	Composições	UND	28,00	331,56	9.283,68
15.21	GPU-24	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições	UND	6,00	346,48	2.078,88
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	72,57	1.886,82
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	72,57	870,84

CONSTRUTORA A.C. FIRLU
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.C. Firlu
 Engenheiro Civil
 - MASSAPE
 CREA Nº 30.654/03-PE 9790-2000
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 685.500/224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 061770207

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA : 02/02/2023			BDI : 21,86%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:		BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
			SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.24	CPU-25	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UND	14,00	159,28	2.229,92
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	468,11	5.617,32
15.26	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	451,28	5.415,36
15.27	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	425,96	5.111,52
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	815,49	1.630,98
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.436,29	2.872,58
15.30	CPU-26	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições	UND	6,00	326,91	1.961,46
15.31	CPU-27	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1º TARGA DECA OU SIMILAR	Composições	UND	12,00	68,35	820,20
15.32	CPU-28	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	Composições	UND	49,00	68,35	3.349,15
15.33	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	38,00	62,14	2.361,32
15.34	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	66,88	1.471,36
15.35	CPU-29	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições	UND	6,00	336,42	2.018,52
15.36	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	57,00	50,01	2.850,57
							5.507,29
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL						
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,48	1.017,31	488,31
16.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	35,20	48,79	1.717,41
16.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	67,40	404,40
16.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	96,22	384,88
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	15,12	30,24
16.6	CPU-30	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composições	UND	1,00	761,81	761,81
16.7	CPU-31	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composições	UND	2,00	718,22	1.436,44
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,95	283,80
							181.419,44
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	EXTINTOR						
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	27,00	344,13	9.291,51
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	977,57	1.955,14
							65.661,59
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10						
17.2.1	CPU-32	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM 2.1/2"	Composições	UND	1,00	317,27	317,27
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	55,00	141,20	7.766,00
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	450,87	450,87

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 MASSARÉ - BA
 RNP Nº 1801733821

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 02/02/2023

BDI : 21,96%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
ORSE	2022/10			
SBC	2022/11	Fonseca		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8560
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	107,80	1.185,80
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	361,70	139,36	50.406,51
17.2.6	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	17,00	237,76	4.041,92
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	248,87	1.493,22
17.3	METAIS						
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	335,04	1.675,20
	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	519,57	1.039,14
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	519,57	519,57
17.4	HIDRANTES						
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	2.219,62	28.855,06
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	431,49	431,49
17.4.3	CPU-33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições	UND	1,00	431,08	431,08
17.4.4	CPU-34	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	Composições	UND	13,00	485,32	6.309,16
17.4.5	CPU-35	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCEDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições	UND	1,00	603,94	603,94
17.4.6	CPU-36	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições	UND	14,00	260,15	3.642,10
17.5	ALARME MANUAL						
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	13,00	21,36	277,68
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	17,02	204,24
17.5.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	620,00	28,09	17.415,80
17.5.4	CPU-37	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições	UND	1,00	6.745,68	6.745,68
17.5.5	CPU-38	ACIONAMENTO MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/ INCEDIO	Composições	UND	12,00	157,30	1.887,60
17.5.6	CPU-39	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições	UND	13,00	331,07	4.303,91
17.5.7	CPU-40	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM² SHIELD CAPA VERMELHA	Composições	M	310,00	24,84	7.700,40
17.5.8	CPU-41	CABO DE COBRE PP 2X1,5 MM² 450/750V	Composições	M	310,00	13,54	4.228,10
17.5.9	CPU-42	BOTOEIRA ANTI PANICO	Composições	UND	6,00	893,88	5.363,28
17.6	OUTROS						
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	91,00	31,23	2.841,93
17.6.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	36,00	21,00	756,00
17.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.962,89	5.925,78
17.6.4	CPU-43	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	Composições	M	136,00	24,66	3.353,76
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
							16.030,61

CONSTRUTORA A. G. EIRELI

CNPJ: 34.326.826/0001-99

Abraão de Aquino Guimarães

CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA João Claudio Brito Coutinho

- MASSARÉ Engenheiro Civil 9.979.000-00

CREA Nº 30.654 D/PE

RNP Nº 1801783821

CPF: 685.500.226-70

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

REGISTRO: 0818759255

CPF: 051.908.683-03

Página 19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA: 02/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSE DIAS DE LOIOLA	ORSE	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			59,89%
			01/2023
			112,76%
			11/2022
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			88,81%
			03/2017
			-
			01/2023
			113,90%
			71,28%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	717,96	1.435,92
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	753,25	753,25
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.248,14	4.992,56
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	713,99	713,99
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	215,35	646,05
18.1.6	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	1.248,14	7.488,84
							24.058,26
18.2	DISJUNTORES						
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	94,00	14,85	1.395,90
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	15,57	607,23
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	16,99	67,96
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	16,99	237,86
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	27,04	27,04
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	91,99	1.379,85
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	98,38	295,14
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	111,51	223,02
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	121,91	731,46
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	121,91	243,82
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.316,61	2.633,22
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	121,91	243,82
18.2.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	544,98	1.634,94
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	165,40	496,20
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	165,40	165,40
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	165,40	5.292,80
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	52,00	139,71	7.264,92
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	139,71	1.117,68
							105.500,88
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.803,50	11,47	20.686,15
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	164,50	14,87	2.446,11
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,10	17,54	19,2
18.3.4	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	9,41	28,2
18.3.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	59,70	35,83	2.139,0
18.3.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	52,40	53,84	2.821,2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 02/02/2023

BDI: 21,86%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/10	111,51	58,85	11/2022
SBC	2022/11 - Fonteira			11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			11/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			11/2022
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			11/2022
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,20		11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8962

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.7	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	147,10	45,06	6.628,33
18.3.8	CPU-44	ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAMETRO 50MM (DN2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	55,00	65,12	3.581,60
18.3.9	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	962,00	28,09	27.022,58
18.3.10	CPU-45	ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAMETRO 100MM (DN4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	122,70	98,24	12.054,05
18.3.11	CPU-46	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições	UND	6,00	285,57	1.713,42
18.3.12	CPU-47	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	50,34	50,34
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições	UND	1,00	557,47	557,47
18.3.14	CPU-48	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições	UND	1,00	557,47	557,47
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	14,00	17,02	238,28
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	82,00	11,93	978,26
18.3.17	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	156,00	89,02	13.887,12
18.3.18	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	89,02	801,18
18.3.19	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	118,01	1.888,16
18.3.20	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	36,00	34,22	1.231,92
18.3.21	CPU-49	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	Composições	UND	2,00	15,57	31,14
18.3.22	CPU-50	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	Composições	UND	14,00	22,97	321,58
18.3.23	CPU-51	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições	UND	25,00	22,97	574,25
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	28,00	34,63	969,64
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	34,63	554,08
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13.741,10	4,94	67.881,03
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3.479,50	7,64	26.583,38
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.893,90	10,65	30.820,04
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	573,60	19,03	10.915,61
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	623,80	8,15	5.083,97
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	604,00	11,45	6.939,96
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	434,00	12,53	5.438,02
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	375,00	19,88	7.455,00
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	52,80	45,41	2.397,65
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	211,20	65,98	13.934,98
18.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	68,40	153,65	10.509,66

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.849/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA João Claudio Brito Loureiro
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSA DE ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 30.571/6889-2000
 RNP Nº 1801-7-2011
 CPF: 685.590.1-4-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03
 Página: 21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA: 02/02/2023	BDI: 21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	ORSE	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBC	2022/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			01/2023
			112,76%
			11/2022
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			88,81%
			03/2017
			113,90%
			71,28%
			12/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	273,60	185,91	50.864,98
							28.551,57
18.5	ELETROCALHAS						
18.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	83,21	249,63
18.5.2	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	45,70	83,21	3.802,70
18.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	211,60	63,50	13.436,60
18.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	83,21	33,28
18.5.5	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	83,21	241,31
18.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,80	63,50	1.257,30
18.5.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	160,10	59,53	9.530,75
							114.560,55
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	238,00	36,59	8.708,42
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	44,00	39,24	1.726,56
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	61,72	61,72
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	54,40	435,20
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	30,65	980,80
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	21,00	48,51	1.018,71
18.6.7	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	53,78	215,12
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	66,36	132,72
18.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	78,92	157,84
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	36,59	658,62
18.6.11	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	37,00	42,94	1.588,78
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	27,00	359,18	9.697,86
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	177,00	359,18	63.574,86
18.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	109,00	34,24	3.732,16
18.6.15	GPU-52	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições	UND	25,00	351,15	8.778,75
18.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	76,00	136,93	10.406,68
18.6.17	GPU-53	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições	UND	25,00	107,43	2.685,75
							63.008,69
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	282,00	58,41	16.471,62
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	33,49	1.440,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA : 02/02/2023

ORSE	2022/10	111,51%	80,21,86%
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,26%	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	271,00	58,41	15.829,11
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	11,00	88,93	978,23
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43,00	72,93	3.135,99
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	569,80	20,59	11.732,18
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	150,70	20,00	3.014,00
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	270,00	8,18	2.208,60
19.9	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	77,00	9,55	735,35
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	276,30	21,23	5.865,85
19.11	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	15,60	78,00
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	67,00	15,52	1.039,84
19.13	89823	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	21,00	22,85	479,85
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						479,85
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						196.367,62
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	15,00	1.427,81	21.417,15
20.1.2	CPU-54	SWITVH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	Composições	UND	2,00	1.482,46	2.964,92
20.1.3	CPU-55	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	Composições	UND	2,00	4.057,07	8.114,14
	CPU-56	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições	UND	6,00	609,97	3.659,82
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						106.065,16
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	6.825,30	15,54	106.065,16
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS						15.829,16
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	27,00	55,25	1.491,75
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	76,00	55,25	4.199,00
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	30,00	34,63	1.038,90
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	4,00	34,63	138,52
20.3.5	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	54,00	7,98	430,92
20.3.6	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	89,02	534,12
20.3.7	C4402	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	39,00	118,01	4.602,39
20.3.8	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	34,22	273,76
20.3.9	CPU-57	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições	UND	3,00	27,36	82,08
20.3.10	C3713	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	89,02	1.246,28
20.3.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	104,00	17,02	1.770,08

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE João Eduardo Pinheiro Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 DDD 081 1001 722011

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELÉTROTÉCNICA
 REGISTRO: 0619759255
 CPF: 051.908.682-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	DATA:	02/02/2023			BDI:	21,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS. PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.3.12	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	21,36	21,36
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA						
20.4.1	CPU-58	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições	UND	2,00	19,70	39,40
20.4.2	CPU-59	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	Composições	UND	2,00	68,10	136,20
20.5	CAIXAS E ACESSORIOS						
20.5.1	CPU-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	Composições	UND	3,00	298,02	894,06
20.5.2	CPU-61	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	Composições	UND	5,00	440,58	2.202,90
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	4,00	50,34	201,36
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	50,34	100,68
20.5.5	CPU-62	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM	Composições	UND	1,00	378,94	378,94
20.5.6	CPU-63	CAIXA DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA R1. 60X35X50CM	Composições	UND	1,00	557,47	557,47
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	218,00	11,47	2.500,46
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	286,40	11,47	3.285,01
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	9,90	14,87	147,21
20.6.4	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	23,60	35,83	845,59
20.6.5	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	141,80	53,84	7.634,51
20.6.6	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	34,00	45,06	1.532,04
20.6.7	CPU-64	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	36,30	49,30	1.789,59
20.6.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	29,80	63,50	1.892,30
20.6.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	223,30	63,50	14.179,55
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	CPU-65	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX 1800X1300MM	Composições	UND	1,00	9.702,71	9.702,71
21.2	CPU-66	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições	M	6,00	259,61	1.557,66
21.3	CPU-67	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	Composições	UND	1,00	7.654,05	7.654,05
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	156,72	156,72
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	13,00	338,00
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	37,00	27,85	1.030,45
22.4	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	33,73	202,38
22.5	CPU-68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições	UND	1,00	490,88	490,88
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	180,00	27,85	5.013,00
22.7	CPU-69	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições	UND	2,00	261,94	523,88
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,25	93,56	116,95
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,10	35,63	3,56
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	110,76	2.879,76
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	70,00	75,25	5.267,50
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	616,00	99,22	61.119,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS.
 PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS.
 PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA

LOCAL: BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 02/02/2023

BDI: 21,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/110	111,81%		
SBC	2022/111 - Fortaleza	112,75%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%		
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/110 COM DESONERAÇÃO			01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8966

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	67,41	67,41
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	37,00	15,22	563,14
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	48,32	1.256,32
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.486,23	4.486,23
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	89,08	393,45	35.048,53
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,16	393,45	11.473,00
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	393,45	708,21
23.5	CPU-70	ESCANINHOS E MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM	Composições	M2	341,25	367,02	125.245,58
23.6	CPU-71	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTP CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições	M	63,50	182,33	11.577,96
23.7	CPU-72	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições	M	7,70	361,30	2.782,01
23.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	237,12	102,64	24.338,00
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	118,00	45,49	5.367,82
23.10	CPU-73	BICICLETÁRIO 1,5M	Composições	M	22,50	244,59	5.503,78
24	SERVIÇOS FINAIS						
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	2,29	9.417,63
24.2	CPU-74	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLIA 0,47 X 0,57 M	Composições	UND	1,00	2.243,36	2.243,36
						VALOR BDI TOTAL	1.804.942,38
						VALOR ORÇAMENTO:	8.254.333,54
						VALOR TOTAL:	10.059.245,92

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.816/0001-99
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654/D/PE

CONSTRUTORA AGRIN Nº 180173887/54.326-829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 7899-9790-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

RESUMO DO ORÇAMENTO

BDI : 21,86%

DATA : 02/02/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 13 SALAS, PROJETO PADRÃO FNDE - FORQUILHA
LOCAL:	BAIRRO GERARDO JOSÉ DIAS DE LOIOLA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	113,90%	71,28%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	732.410,99	7,28
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	89.624,88	0,89
3	FUNDAÇÕES	1.128.593,57	11,22
4	SUPERESTRUTURA	2.436.894,30	24,23
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	384.771,47	3,83
6	ESQUADRIAS	719.299,10	7,15
7	SISTEMAS DE COBERTURA	923.954,54	9,19
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	71.317,66	0,71
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	555.168,51	5,52
10	SISTEMAS DE PISOS	914.990,99	9,10
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	174.227,83	1,73
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	251.483,74	2,50
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	147.975,21	1,47
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	116.946,19	1,16
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.622,25	1,01
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.507,29	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	181.419,44	1,80
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	527.526,15	5,24
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	63.008,69	0,63
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	196.367,62	1,95
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	18.914,42	0,19
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	79.029,47	0,79
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	226.530,62	2,26
24	SERVIÇOS FINAIS	11.660,99	0,11
		VALOR BDI TOTAL:	1.804.912,38 100,0
		VALOR ORÇAMENTO:	8.254.333,54
		VALOR TOTAL:	10.059.245,92

CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-99
 João de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE

ÍTALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0618750255
 CPF: 051.908.683-03

CONSTRUTORA A. G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-99
 MASSAPÉ - FORQUILHA - PERNAMBUCO - CEP: 54500-000
 FONE: (51) 3388-2211 FAX: (51) 3388-2211
 E-MAIL: contato@ag-eireli.com.br