

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 SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (21.86%):	2,42
VALOR COM BDI:	13,50
QUANTIDADE:	6,00

14.1.18. 89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,23	0,51
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,17	0,88
TOTAL Material:					6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,37	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,17	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,77

VALOR:	12,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (21.86%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,82
QUANTIDADE:	67,00

14.1.19. 89724 - Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	52,23	0,51
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,76	0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	59,17	0,88
TOTAL Material:					3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	20,37	2,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	25,17	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,77

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:	9,27
VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,27
VALOR BDI (21.86%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,30
QUANTIDADE:	59,00

1.1.20. 89557 - Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,63
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	21,55	2,04
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,32	18,32
TOTAL Material:						28,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,37	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	25,17	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,38

VALOR:	31,93
VALOR SEM ENCARGOS:	30,64
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	31,93
VALOR BDI (21.86%):	6,98
VALOR COM BDI:	38,91
QUANTIDADE:	2,00

14.1.21. 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	21,55	1,34
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL Material:						17,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	20,37	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	25,17	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,34

VALOR: 19,44

VALOR SEM ENCARGOS: 18,55

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 19,44

VALOR BDI (21.86%): 4,25

VALOR COM BDI: 23,69

QUANTIDADE: 7,00

14.1.22. 89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,23	1,52
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,20	24,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,76	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,17	2,80
TOTAL Material:					28,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	20,37	8,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	25,17	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,15	

VALOR: 46,49

VALOR SEM ENCARGOS: 39,60

VALOR ENCARGOS (113.90%): 6,89

VALOR COM ENCARGOS: 46,49

VALOR BDI (21.86%): 10,16

VALOR COM BDI: 56,65

QUANTIDADE: 9,00

14.1.23. 89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,23	1,52
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,20	24,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,76	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,17	2,60
TOTAL Material:					28,33	

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 com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	20,37	4,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	25,17	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,90
VALOR:					38,23
VALOR SEM ENCARGOS:					34,46
VALOR ENCARGOS (113.90%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					38,23
VALOR BDI (21.86%):					8,36
VALOR COM BDI:					46,59
QUANTIDADE:					10,00

14.1.24. 89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06880000	52,23	3,48
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	69,33	69,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01040000	1,76	0,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	21,55	0,64
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	59,17	6,15
TOTAL Material:					83,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	20,37	6,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	25,17	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,34
VALOR:					98,51
VALOR SEM ENCARGOS:					92,69
VALOR ENCARGOS (113.90%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					98,51
VALOR BDI (21.86%):					21,53
VALOR COM BDI:					120,04
QUANTIDADE:					29,00

14.1.25. 89482 - Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	52,23	1,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,20	24,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,76	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	59,17	2,60
TOTAL Material:						28,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	20,37	4,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	25,17	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,90
VALOR:					38,23
VALOR SEM ENCARGOS:					34,46
VALOR ENCARGOS (113.90%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					38,23
VALOR BDI (21.86%):					8,36
VALOR COM BDI:					46,59
QUANTIDADE:					2,00

14.1.26. C0609 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6300	19,7007
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2600	0,4074
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,1700	10,0094
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,1800	5,4039
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9400	5,5880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2200	0,5440
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL Material:					145,9601

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	23,1700	95,9006
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	17,1400	140,4452
TOTAL Mão de Obra:					295,2840
VALOR:					441,24
VALOR SEM ENCARGOS:					245,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					195,34

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: 441,24
 VALOR BDI (21.86%): 96,48
 VALOR COM BDI: 537,70
 QUANTIDADE: 9,00

14.1.27. 97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	54,26	8,16
5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	141,03	10,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	146,29	146,29
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	68,26	68,26
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,47	5,53
TOTAL Material:					220,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	25,91	13,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	19,41	7,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	707,44	20,51
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.957,02	109,55
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	216,77	54,95
TOTAL Serviço:					185,01

VALOR: 445,24
 VALOR SEM ENCARGOS: 408,78
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 36,46
 VALOR COM ENCARGOS: 445,24
 VALOR BDI (21.86%): 97,33
 VALOR COM BDI: 542,57
 QUANTIDADE: 7,00

14.2.1. 98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
8277
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento/Custo/Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	54,26	22,11
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	141,03	28,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					50,31

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	4,44	1.691,39
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,75	190,57
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	8,11	0,28
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,83	8,41
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	17,86	1,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,79	3,50
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	18,39	53,29
TOTAL Material:					1.948,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	25,91	1.906,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	19,41	1.122,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3.028,40

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	533,66	878,61
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	459,34	136,37
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	11,86	96,59
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	16,89	897,67
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	12,35	73,15
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	436,11	873,17
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	915,54	185,85
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	949,83	170,30
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	2.321,30	1.624,91
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	175,48	163,37
TOTAL Serviço:					5.099,99

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:	10.127,60
VALOR SEM ENCARGOS:	8.352,10
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1.775,50
VALOR COM ENCARGOS:	10.127,60
VALOR BDI (21.86%):	2.213,89
VALOR COM BDI:	12.341,49
QUANTIDADE:	1,00

2.2. 98065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	54,26	92,61
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	141,03	118,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					210,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	796,48	4.778,88
TOTAL Material:					4.778,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	25,91	52,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	19,41	30,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	707,44	15,77
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	2.040,95	1.118,44
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	4.957,02	76,33
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,79420000	175,48	139,36
TOTAL Serviço:					1.349,90

VALOR:	6.423,11
VALOR SEM ENCARGOS:	6.196,79
VALOR ENCARGOS (113.90%):	226,32
VALOR COM ENCARGOS:	6.423,11
VALOR BDI (21.86%):	1.404,09

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: 7.827,20

QUANTIDADE: 2,00

14.2.3. 98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

Equipamento-Custo-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	54,26	76,57
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	141,03	97,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					174,23

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	4,44	670,41
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,75	277,20
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	8,11	0,21
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	99,62	291,17
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	10,83	6,25
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	17,86	1,08
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	3,79	2,60
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	18,39	39,58
TOTAL Material:					1.288,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	25,91	973,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	19,41	573,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.547,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	533,66	442,08
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	459,34	67,29
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	11,86	140,49
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	16,89	572,18
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	12,35	48,76
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	436,11	556,56
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	915,54	270,35

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	Valor	Total
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	949,83	113,59
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	2.321,30	1.987,30
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	175,48	98,44
TOTAL Serviço:						4.277,04

VALOR:	7.286,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6.049,94
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1.237,04
VALOR COM ENCARGOS:	7.286,98
VALOR BDI (21.86%):	1.592,93
VALOR COM BDI:	8.879,91
QUANTIDADE:	1,00

14.3.1. 89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,78	0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,69	11,27
TOTAL Material:					11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,37	6,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	25,17	8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,48

VALOR:	25,78
VALOR SEM ENCARGOS:	20,28
VALOR ENCARGOS (113.90%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,78
VALOR BDI (21.86%):	5,64
VALOR COM BDI:	31,42
QUANTIDADE:	245,80

14.3.2. 89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,78	0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	23,12	23,93
TOTAL Material:					23,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	20,37	5,98

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 N° 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 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	25,17	7,39
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,37
--	-------

VALOR:	37,32
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	32,25
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (113.90%):	5,07
---------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	37,32
---------------------	-------

VALOR BDI (21.86%):	8,16
---------------------	------

VALOR COM BDI:	45,48
----------------	-------

QUANTIDADE:	83,80
-------------	-------

14.3.3. 89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,55	1,07
TOTAL Material:					9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,37	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,17	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,27

VALOR:	15,57
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,38
---------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	15,57
---------------------	-------

VALOR BDI (21.86%):	3,40
---------------------	------

VALOR COM BDI:	18,97
----------------	-------

QUANTIDADE:	22,00
-------------	-------

14.3.4. 89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,28	6,56
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,55	1,61
TOTAL Material:					16,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,37	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,17	4,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,51

VALOR: 23,56

VALOR SEM ENCARGOS: 20,71

VALOR ENCARGOS (113,90%): 2,85

VALOR COM ENCARGOS: 23,56

VALOR BDI (21,86%): 5,15

VALOR COM BDI: 28,71

QUANTIDADE: 6,00

14.3.5. 89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	21,55	1,07
TOTAL Material:						8,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	20,37	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	25,17	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,27

VALOR: 14,84

VALOR SEM ENCARGOS: 12,46

VALOR ENCARGOS (113,90%): 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 14,84

VALOR BDI (21,86%): 3,24

VALOR COM BDI: 18,08

QUANTIDADE: 132,00

14.3.6. 89737 - Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,28	6,56
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,55	1,61
TOTAL Material:						15,09

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

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	20,37	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	25,17	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,51

VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,75
VALOR ENCARGOS (113,90%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (21,86%):	4,94
VALOR COM BDI:	27,54
QUANTIDADE:	20,00

14.3.7. 89685 - Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,56	10,68
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,73	36,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,55	2,42
TOTAL Material:						49,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	20,37	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,17	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,53

VALOR:	60,36
VALOR SEM ENCARGOS:	56,37
VALOR ENCARGOS (113,90%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	60,36
VALOR BDI (21,86%):	13,19
VALOR COM BDI:	73,55
QUANTIDADE:	3,00

14.3.8. 89685 - Junção simples PVC 75 mm - 50 mm (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,56	10,68
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,73	36,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,55	2,42

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

TOTAL Material: 49,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	20,37	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,17	5,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,53

VALOR: 60,36

VALOR SEM ENCARGOS: 56,37

VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 60,36

VALOR BDI (21.86%): 13,19

VALOR COM BDI: 73,55

QUANTIDADE: 2,00

14.3.9. 89685 - Junção simples PVC 75 mm - 75 mm (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75. MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,56	10,68
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,73	36,73
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,55	2,42

TOTAL Material: 49,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	20,37	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,17	5,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,53

VALOR: 60,36

VALOR SEM ENCARGOS: 56,37

VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 60,36

VALOR BDI (21.86%): 13,19

VALOR COM BDI: 73,55

QUANTIDADE: 1,00

14.3.10. 89774 - Luva simples PVC 75 mm (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	52,23	0,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	1,76	0,08
00003898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67

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

00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 SINAPI UN 0,02600000 59,17 1,53

TOTAL Material: 9,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,37	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,17	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01

VALOR: 14,16

VALOR SEM ENCARGOS: 12,26

VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,90

VALOR COM ENCARGOS: 14,16

VALOR BDI (21.86%): 3,10

VALOR COM BDI: 17,26

QUANTIDADE: 3,00

14.3.11. 89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	21,55	1,34
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,27	9,27
TOTAL Material:					17,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	20,37	1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	25,17	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34

VALOR: 19,44

VALOR SEM ENCARGOS: 18,55

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 19,44

VALOR BDI (21.86%): 4,25

VALOR COM BDI: 23,69

QUANTIDADE: 14,00

14.3.12. C4822 - Terminal de Ventilação 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,6000	1,2896

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

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,1300	1,7342
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
TOTAL Material:						7,138

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL Mão de Obra:						3,7215

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (21.86%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,94
QUANTIDADE:	4,00

14.3.13. C4823 - Terminal de Ventilação 75 mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,6000	1,4144
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,1300	1,8788
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:						11,0832

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL Mão de Obra:						3,7215

VALOR:	14,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (21.86%):	3,24
VALOR COM BDI:	18,04
QUANTIDADE:	8,00

14.3.14. 89696 - Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,63	9,26
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	SINAPI	UN	0,15250000	21,55	3,28

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

00020078 POLIETILENO E OUTROS)

00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL

SINAPI UN 1,00000000 52,17 52,17
 TÓTAL Material: 68,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	20,37	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	25,17	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55
VALOR:						82,82
VALOR SEM ENCARGOS:						77,29
VALOR ENCARGOS (113.90%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						82,82
VALOR BDI (21.86%):						18,10
VALOR COM BDI:						100,92
QUANTIDADE:						13,00

14.3.15. 89696 - Tê PVC sanitario 100 mm -75 mm (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,63	9,26
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	21,55	3,28
0020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	52,17	52,17
TOTAL Material:						68,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	20,37	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	25,17	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55
VALOR:						82,82
VALOR SEM ENCARGOS:						77,29
VALOR ENCARGOS (113.90%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						82,82
VALOR BDI (21.86%):						18,10
VALOR COM BDI:						100,92
QUANTIDADE:						86,00

14.3.16. 89784 - Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)

Material						
	FONTE	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

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,23	6,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	21,55	1,61
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL Material:						15,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	20,37	3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	25,17	4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,36

VALOR:	24,13
VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	24,13
VALOR BDI (21.86%):	5,27
VALOR COM BDI:	29,40
QUANTIDADE:	18,00

14.3.17. 89687 - Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,56	10,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	21,55	2,42
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL Material:						41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	20,37	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	25,17	5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,53

VALOR:	52,15
VALOR SEM ENCARGOS:	48,16
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (21.86%):	11,40
VALOR COM BDI:	63,55
QUANTIDADE:	5,00

15.1. 95470 - Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL Material:						7,62

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	286,70	286,70
TOTAL Serviço:						286,70

VALOR:	294,32
VALOR SEM ENCARGOS:	287,10
VALOR ENCARGOS (113,90%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	294,32
VALOR BDI (21,86%):	64,34
VALOR COM BDI:	358,66
QUANTIDADE:	22,00

15.2. 99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,90	0,24
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	359,23	359,23
TOTAL Material:						359,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,37	18,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	25,17	23,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,11

VALOR:	401,58
VALOR SEM ENCARGOS:	385,51
VALOR ENCARGOS (113,90%):	15,97
VALOR COM ENCARGOS:	401,58
VALOR BDI (21,86%):	87,79
VALOR COM BDI:	489,37
QUANTIDADE:	22,00

15.3. 100858 - Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,50	0,12
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	332,37	332,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	21,07	42,14

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

00004351 DE NYLON TAMANHO S-8

00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO

SINAPI UN 1,00000000 309,22 309,22

TOTAL Material: 691,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	25,17	25,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,41	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,56

VALOR: 723,03

VALOR SEM ENCARGOS: 710,94

VALOR ENCARGOS (113,90%): 12,09

VALOR COM ENCARGOS: 723,03

VALOR BDI (21,86%): 158,05

VALOR COM BDI: 881,08

QUANTIDADE: 6,00

15.4. 86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	144,35	144,35
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
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	1,00000000	49,02	49,02
TOTAL Serviço:					205,40

VALOR: 205,40

VALOR SEM ENCARGOS: 192,38

VALOR ENCARGOS (113,90%): 13,02

VALOR COM ENCARGOS: 205,40

VALOR BDI (21,86%): 44,90

VALOR COM BDI: 250,30

QUANTIDADE: 27,00

15.5. 86900 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,63	149,63
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	52,94	15,74
TOTAL Material:					165,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	25,39	12,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	19,41	2,91

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 15,03

VALOR: 180,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 174,80
 VALOR ENCARGOS (113,80%): 5,60
 VALOR COM ENCARGOS: 180,40
 VALOR BDI (21,86%): 39,44
 VALOR COM BDI: 219,84
 QUANTIDADE: 3,00

5.6. 86900 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 50x40x20cm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	1	UN	1,00000000	149,63	149,63
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1	KG	0,29740000	52,94	15,74
TOTAL Material:					165,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,47740000	25,39	12,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15040000	19,41	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,03

VALOR: 180,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 174,80
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 5,60
 VALOR COM ENCARGOS: 180,40
 VALOR BDI (21,86%): 39,44
 VALOR COM BDI: 219,84
 QUANTIDADE: 16,00

15.7. 100852 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	1	UN	1,00000000	164,51	164,51
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	1	KG	0,34600000	52,94	18,31
TOTAL Material:					182,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,47740000	25,39	12,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15040000	19,41	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,03

VALOR: 197,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 192,25
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 5,60

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 ENCARGOS: 197,85
 VALOR BDI (21.86%): 43,25
 VALOR COM BDI: 241,10
 QUANTIDADE: 3,00

15.8. 86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,43	86,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,07	42,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	91,12	2,77
TOTAL Material:						131,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	25,17	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	19,41	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,40

VALOR: 144,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 139,66
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 5,08
 VALOR COM ENCARGOS: 144,74
 VALOR BDI (21.86%): 31,64
 VALOR COM BDI: 176,38
 QUANTIDADE: 4,00

15.9. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	86,43	86,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	21,07	42,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	91,12	2,77
TOTAL Material:						131,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	25,17	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	19,41	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,40

VALOR: 144,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 139,66
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 5,08

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 ENCARGOS: 144,74
 VALOR BDI (21.86%): 31,64
 VALOR COM BDI: 176,38
 QUANTIDADE: 1,00

15.10. CPU*22 - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	444,54	444,54
TOTAL Material:						444,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
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	1,00000000	49,02	49,02
TOTAL Serviço:						61,05

VALOR: 505,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 502,50
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,09
 VALOR COM ENCARGOS: 505,59
 VALOR BDI (21.86%): 110,52
 VALOR COM BDI: 616,11
 QUANTIDADE: 4,00

15.11. 86872 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,07	126,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	91,12	6,39
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	497,97	497,97
TOTAL Material:						630,78

Mão de obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	25,17	44,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	19,41	13,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,32

VALOR: 689,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 666,90
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 22,20
 VALOR COM ENCARGOS: 689,10
 VALOR BDI (21.86%): 150,64
 VALOR COM BDI: 839,74

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

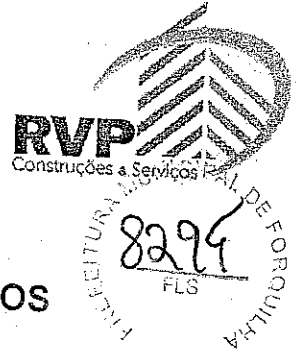
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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

QUANTIDADE: 2,00

15.12. 86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)

Material:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,50	0,11
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL Material:						9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	25,17	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	19,41	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63

VALOR:	12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS (113,90%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (21,86%):	2,63
VALOR COM BDI:	14,66
QUANTIDADE:	60,00

15.13. 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	86,49	86,49
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
TOTAL Material:						86,56

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	25,17	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	19,41	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,97

VALOR:	100,53
VALOR SEM ENCARGOS:	95,17
VALOR ENCARGOS (113,90%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	100,53
VALOR BDI (21,86%):	21,98
VALOR COM BDI:	122,51
QUANTIDADE:	12,00

15.14. 95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (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

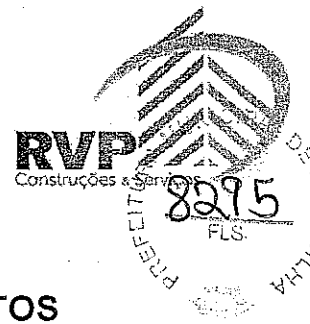
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,72	20,72
TOTAL Material:					20,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,17	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,41	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,88

VALOR: 30,60

VALOR SEM ENCARGOS: 26,81

VALOR ENCARGOS (113,90%): 3,79

VALOR COM ENCARGOS: 30,60

VALOR BDI (21,86%): 6,69

VALOR COM BDI: 37,29

QUANTIDADE: 2,00

15.15. 95547 - Papeleira de sobrepor interfolhado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53
TOTAL Material:					47,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,17	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,41	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,88

VALOR: 57,41

VALOR SEM ENCARGOS: 53,62

VALOR ENCARGOS (113,90%): 3,79

VALOR COM ENCARGOS: 57,41

VALOR BDI (21,86%): 12,55

VALOR COM BDI: 69,96

QUANTIDADE: 8,00

15.16. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200	46,9200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					46,9928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150

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

12320 ENCANADOR

SEINFRA H 0,50000000 22,7200 11,3600
TOTAL Mão de Obra: 20,6750

VALOR: 67,67
VALOR SEM ENCARGOS: 54,34
VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,33
VALOR COM ENCARGOS: 67,67
VALOR BDI (21.86%): 14,79
VALOR COM BDI: 82,46
QUANTIDADE: 8,00

15.17. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6300	129,6300
TOTAL Material:						129,6300

Mão de Obra		FORTE	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: 150,53
VALOR SEM ENCARGOS: 136,98
VALOR ENCARGOS (112.76%): 13,55
VALOR COM ENCARGOS: 150,53
VALOR BDI (21.86%): 32,91
VALOR COM BDI: 183,44
QUANTIDADE: 2,00

15.18. 86915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	107,93	107,93
TOTAL Material:						108,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	25,17	2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,41	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,99

VALOR: 110,99
VALOR SEM ENCARGOS: 109,84
VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,15

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: 110,99
 VALOR BDI (21.86%): 24,26
 VALOR COM BDI: 135,25
 QUANTIDADE: 21,00

15.19. 86910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	UN	3,50	0,07
00011773 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	1,00000000	UN	95,63	95,63
TOTAL Material:				95,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11640000	H	25,17	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03670000	H	19,41	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,63

VALOR: 99,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 97,94
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,39
 VALOR COM ENCARGOS: 99,33
 VALOR BDI (21.86%): 21,71
 VALOR COM BDI: 121,04
 QUANTIDADE: 3,00

15.20. CPU*23 - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (UND)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	0,50000000	m	0,20	0,10
TOTAL Material:				0,10

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,50000000	H	18,28	9,14
00006111 SERVENTE DE OBRAS	0,50000000	H	12,08	6,04
TOTAL Mão de Obra:				15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	0,50000000	h	3,38	1,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	0,50000000	h	3,47	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,43

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09676 Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	1,00000000	un	242,82	242,82
TOTAL Serviço:				242,82

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:	261,53
VALOR SEM ENCARGOS:	246,04
VALOR ENCARGOS:	15,49
VALOR COM ENCARGOS:	261,53
VALOR BDI (21,86%):	57,17
VALOR COM BDI:	318,70
QUANTIDADE:	28,00

15.21. CPU*24 - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,20	0,10
112057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	14,73	14,73
112511 Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	239,25	239,25
TOTAL Material:					254,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,28	9,14
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,08	6,04
TOTAL Mão de Obra:					15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,38	1,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,43

VALOR:	272,69
VALOR SEM ENCARGOS:	264,62
VALOR ENCARGOS (113,90%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	272,69
VALOR BDI (21,86%):	59,61
VALOR COM BDI:	332,30
QUANTIDADE:	6,00

15.22. 95547 - Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53
TOTAL Material:					47,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,17	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,41	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,88

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
8299
Fls.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	57,41
VALOR SEM ENCARGOS:	53,62
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	57,41
VALOR BDI (21.86%):	12,55
VALOR COM BDI:	69,96
QUANTIDADE:	26,00

15.23. 95547 - Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53

TOTAL Material: 47,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	25,17	7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,41	1,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,88

VALOR:	57,41
VALOR SEM ENCARGOS:	53,62
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	57,41
VALOR BDI (21.86%):	12,55
VALOR COM BDI:	69,96
QUANTIDADE:	12,00

15.24. CPU*25 - Cabide metálico, Deca ou equivalente (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102899 Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	110,44	110,44

TOTAL Material: 110,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	18,28	12,80

TOTAL Mão de Obra: 12,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,36	2,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,35

VALOR:	125,59
VALOR SEM ENCARGOS:	118,78
VALOR ENCARGOS (113.90%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	125,59

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 BDI (21,86%): 27,45
 VALOR COM BDI: 153,04
 QUANTIDADE: 14,00

15.25. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	212,77	212,77
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,07	126,42
TOTAL Material:						339,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,17	23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,41	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,66

VALOR: 368,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 357,49
 VALOR ENCARGOS (113,99%): 11,36
 VALOR COM ENCARGOS: 368,85
 VALOR BDI (21,86%): 80,63
 VALOR COM BDI: 449,48
 QUANTIDADE: 12,00

15.26. 100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	199,56	199,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,07	126,42
TOTAL Material:						325,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,17	23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,41	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,66

VALOR: 355,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 344,28
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 11,36
 VALOR COM ENCARGOS: 355,64
 VALOR BDI (21,86%): 77,74
 VALOR COM BDI: 433,38

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

QUANTIDADE: 12,00

15.27. 100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	179,68	179,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	21,07	126,42
TOTAL Material:						306,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	25,17	23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,41	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,66

VALOR:	335,76
VALOR SEM ENCARGOS:	324,40
VALOR ENCARGOS (113,90%):	11,36
VALOR COM ENCARGOS:	335,76
VALOR BDI (21,86%):	73,40
VALOR COM BDI:	409,16
QUANTIDADE:	12,00

15.28. 100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	408,12	408,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	21,07	189,63
TOTAL Material:						597,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	25,17	35,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	19,41	8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,51

VALOR:	642,26
VALOR SEM ENCARGOS:	626,21
VALOR ENCARGOS (113,90%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	642,26
VALOR BDI (21,86%):	140,40
VALOR COM BDI:	782,66
QUANTIDADE:	2,00

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.29. 100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	921,40	921,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	21,07	168,56
TOTAL Material:						1.089,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	25,17	31,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	19,41	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,56

VALOR:	1.129,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.114,36
VALOR ENCARGOS (113.90%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.129,52
VALOR BDI (21.86%):	246,91
VALOR COM BDI:	1.376,43
QUANTIDADE:	2,00

15.30. CPU*26 - Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104990	Pino acionador alta segurança (anti-vandalismo), passante 200-300mm, p/chuveiro/lavatório/descarga, ref.00493806, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,08	74,08
104987	Valvula de descarga alta segurança (anti-vandalismo) 484, d=1 1/2", c/acabamento, ref. 01021500, Docol ou similar	ORSE	un	1,00000000	170,03	170,03
TOTAL Material:						244,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	18,28	6,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	12,08	4,23
TOTAL Mão de Obra:						10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	3,38	1,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,47	1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,39

VALOR:	257,13
VALOR SEM ENCARGOS:	251,47
VALOR ENCARGOS (113.90%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	257,13
VALOR BDI (21.86%):	56,21
VALOR COM BDI:	313,34

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

QUANTIDADE: 6,00

15.31. CPU*27 - Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL Material:						26,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	25,17	15,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,41	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,01

VALOR: 54,88

VALOR SEM ENCARGOS: 44,56

VALOR ENCARGOS (113,90%): 10,32

VALOR COM ENCARGOS: 54,88

VALOR BDI (21,88%): 12,00

VALOR COM BDI: 66,88

QUANTIDADE: 12,00

15.32. CPU*28 - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL Material:						26,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60400000	25,17	15,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,41	12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,01

VALOR: 54,88

VALOR SEM ENCARGOS: 44,56

VALOR ENCARGOS (113,90%): 10,32

VALOR COM ENCARGOS: 54,88

VALOR BDI (21,86%): 12,00

VALOR COM BDI: 66,88

QUANTIDADE: 49,00

15.33. 86877 - Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,50	0,16

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

00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	43,43	43,43	
						TOTAL Material:	43,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	25,17	4,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	19,41	1,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,43

VALOR:	49,02
VALOR SEM ENCARGOS:	46,94
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	49,02
VALOR BDI (21.86%):	10,72
VALOR COM BDI:	59,74
QUANTIDADE:	38,00

15.34. 86878 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2 x 1.1/2 para pia (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,50	0,16	
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	47,15	47,15	
					TOTAL Material:	47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	25,17	4,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	19,41	1,06	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,43

VALOR:	52,74
VALOR SEM ENCARGOS:	50,66
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	52,74
VALOR BDI (21.86%):	11,53
VALOR COM BDI:	64,27
QUANTIDADE:	22,00

15.35. CPU*29 - Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (UND)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
053480 SIFAO METALICO PARA MICTORIO 1"x2"	SBC	UN	1,00000000	266,52	266,52	
					TOTAL Serviço:	266,52

VALOR:	266,52
VALOR SEM ENCARGOS:	237,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,84

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: 266,52
 VALOR BDI (21.86%): 58,26
 VALOR COM BDI: 324,78
 QUANTIDADE: 6,00

15.36. 86887 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	34,65	34,65
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,50	0,07
TOTAL Material:						34,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	25,17	3,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,41	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76

VALOR: 39,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,65
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,83
 VALOR COM ENCARGOS: 39,48
 VALOR BDI (21.86%): 8,63
 VALOR COM BDI: 48,11
 QUANTIDADE: 57,00

16.1. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81650000	0,45	2,16
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,47	249,83
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	910,15	498,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,46	35,72
TOTAL Material:						785,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	25,91	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	19,41	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,61

VALOR: 799,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 794,39
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 5,05

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 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 799,44

VALOR BDI (21.86%): 174,76

VALOR COM BDI: 974,20

QUANTIDADE: 0,48

16.2. 92688 - Tubo de aço carbono 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	24,44	25,39
TOTAL Material:					25,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,37	6,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	25,17	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,51

VALOR: 38,90

VALOR SEM ENCARGOS: 33,78

VALOR ENCARGOS (113.90%): 5,12

VALOR COM ENCARGOS: 38,90

VALOR BDI (21.86%): 8,50

VALOR COM BDI: 47,40

QUANTIDADE: 35,20

6.3. 97549 - Cotovelo 90º aço carbono 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	32,13	32,13
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	44,05	0,52
TOTAL Material:					32,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,37	5,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	25,17	7,39
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	26,58	7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,18

VALOR: 53,83

VALOR SEM ENCARGOS: 45,86

VALOR ENCARGOS (113.90%): 7,97

VALOR COM ENCARGOS: 53,83

VALOR BDI (21.86%): 11,77

VALOR COM BDI: 65,60

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: 6,00

16.4. 97553 - Tê aço carbono 3/4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	44,05	0,79
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
TOTAL Material:						48,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,37	7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	25,17	9,86
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	26,58	10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,25
VALOR:						76,78
VALOR SEM ENCARGOS:						66,15
VALOR ENCARGOS (113.90%):						10,63
VALOR COM ENCARGOS:						76,78
VALOR BDI (21.86%):						16,78
VALOR COM BDI:						93,56
QUANTIDADE:						4,00

16.5. 93074 - Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,53	4,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,76	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	47,10	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	256,90	0,71
TOTAL Material:						5,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	20,37	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	25,17	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
VALOR:						12,15
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (113.90%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						12,15
VALOR BDI (21.86%):						2,66
VALOR COM BDI:						14,81

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

16.6. CPU*30 - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376 Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	580,21	580,21

TOTAL Material: 580,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,28	9,14
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,08	6,04

TOTAL Mão de Obra: 15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,38	1,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,43

VALOR: 598,82

VALOR SEM ENCARGOS: 590,75

VALOR ENCARGOS (113.90%): 8,07

VALOR COM ENCARGOS: 598,82

VALOR BDI (21.86%): 130,90

VALOR COM BDI: 729,72

QUANTIDADE: 1,00

16.7. CPU*31 - Regulador de baixa pressão GLP (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109377 Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	545,97	545,97

TOTAL Material: 545,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,28	9,14
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,08	6,04

TOTAL Mão de Obra: 15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,38	1,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,43

VALOR: 564,58

VALOR SEM ENCARGOS: 556,51

VALOR ENCARGOS (113.90%): 8,07

VALOR COM ENCARGOS: 564,58

VALOR BDI (21.86%): 123,42

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: 688,00

QUANTIDADE: 2,00

16.8. 95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,90	0,13
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	50,78	50,78
TOTAL Material:					50,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,37	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,17	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,01

VALOR: 55,92

VALOR SEM ENCARGOS: 54,02

VALOR ENCARGOS (113,90%): 1,90

VALOR COM ENCARGOS: 55,92

VALOR BDI (21,86%): 12,22

VALOR COM BDI: 68,14

QUANTIDADE: 4,00

17.1.1. 101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	248,70	248,70
TOTAL Material:					250,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,37	9,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,17	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,82

VALOR: 271,12

VALOR SEM ENCARGOS: 263,22

VALOR ENCARGOS (113,90%): 7,90

VALOR COM ENCARGOS: 271,12

VALOR BDI (21,86%): 59,27

VALOR COM BDI: 330,39

QUANTIDADE: 27,00

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

17.1.2. 101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	746,09	746,09
TOTAL Material:						747,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,37	9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,17	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,82

VALOR:	768,51
VALOR SEM ENCARGOS:	760,61
VALOR ENCARGOS (113,90%):	7,90
VALOR COM ENCARGOS:	768,51
VALOR BDI (21,86%):	168,00
VALOR COM BDI:	936,51
QUANTIDADE:	2,00

17.2.1. CPU*32 - Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2" (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042606	ADAPTADOR CAIXA D'AGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3"	SBC	UN	1,00000000	211,64	211,64
TOTAL Material:						211,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	25,17	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	19,41	17,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,18

VALOR:	250,82
VALOR SEM ENCARGOS:	236,34
VALOR ENCARGOS (113,90%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	250,82
VALOR BDI (21,86%):	54,83
VALOR COM BDI:	305,65
QUANTIDADE:	1,00

17.2.2. 94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,69	87,69

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

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	12,90	0,34
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	35,88	0,10
					TOTAL Material:	88,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,37	10,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	25,17	13,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,76
VALOR:					111,89
VALOR SEM ENCARGOS:					102,88
VALOR ENCARGOS (113.90%):					9,01
VALOR COM ENCARGOS:					111,89
VALOR BDI (21.86%):					24,46
VALOR COM BDI:					136,35
QUANTIDADE:					55,00

17.2.3. 97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040422 CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	310,67	310,67
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	44,05	2,95
TOTAL Material:					313,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,37	11,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	25,17	14,74
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	26,58	15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,24
VALOR:					355,86
VALOR SEM ENCARGOS:					339,98
VALOR ENCARGOS (113.90%):					15,88
VALOR COM ENCARGOS:					355,86
VALOR BDI (21.86%):					77,79
VALOR COM BDI:					433,65
QUANTIDADE:					1,00

17.2.4. 92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,90	0,38
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	35,88	0,25
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	51,95	51,95

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00

8312



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 52,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,37	14,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	25,17	18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,51
VALOR:					86,09
VALOR SEM ENCARGOS:					73,38
VALOR ENCARGOS (113,90%):					12,71
VALOR COM ENCARGOS:					86,09
VALOR BDI (21,86%):					18,82
VALOR COM BDI:					104,91
QUANTIDADE:					11,00

ECUS

17.2.5. 92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	95,06	98,76
TOTAL Material:					98,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,37	4,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	25,17	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,15
VALOR:					109,91
VALOR SEM ENCARGOS:					106,67
VALOR ENCARGOS (113,90%):					4,24
VALOR COM ENCARGOS:					109,91
VALOR BDI (21,86%):					24,03
VALOR COM BDI:					133,94
QUANTIDADE:					361,70

17.2.6. 92642 - Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,90	0,58
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	35,88	0,39
00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	121,64	121,64
TOTAL Material:					122,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,37	29,96

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

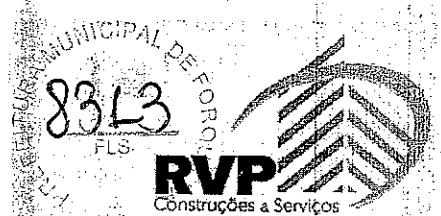
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 1,47100000 25,17 37,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 66,98

VALOR: 189,59

VALOR SEM ENCARGOS: 164,18

VALOR ENCARGOS (113.90%): 25,41

VALOR COM ENCARGOS: 189,59

VALOR BDI (21.86%): 41,44

VALOR COM BDI: 231,03

QUANTIDADE: 17,00

17.2.7. 92896 - União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,90	0,38
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	35,88	0,25
00009889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	162,73	162,73
TOTAL Material:					163,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,37	14,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	25,17	18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,51

VALOR: 196,87

VALOR SEM ENCARGOS: 184,16

VALOR ENCARGOS (113.90%): 12,71

VALOR COM ENCARGOS: 196,87

VALOR BDI (21.86%): 43,04

VALOR COM BDI: 239,91

QUANTIDADE: 6,00

17.3.1. 94499 - Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,90	0,38
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	242,89	242,89
TOTAL Material:					243,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,37	9,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	25,17	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,70

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:	263,97
VALOR SEM ENCARGOS:	256,11
VALOR ENCARGOS (113.90%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	263,97
VALOR BDI (21.86%):	57,70
VALOR COM BDI:	321,67
QUANTIDADE:	5,00

17.3.2. 99624 - Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,90	0,38
00010405			VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	387,80	387,80
TOTAL Material:								388,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,37	9,26
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	25,17	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								20,70

VALOR:	408,88
VALOR SEM ENCARGOS:	401,02
VALOR ENCARGOS (113.90%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR BDI (21.86%):	89,38
VALOR COM BDI:	498,26
QUANTIDADE:	2,00

17.3.3. 99624 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,90	0,38
00010405			VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	387,80	387,80
TOTAL Material:								388,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,37	9,26
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	25,17	11,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								20,70

VALOR:	408,88
VALOR SEM ENCARGOS:	401,02

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

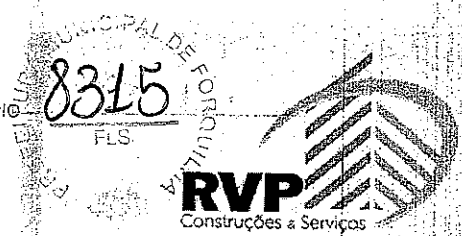
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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 (113.90%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	408,88
VALOR BDI (21.86%):	89,38
VALOR COM BDI:	498,26
QUANTIDADE:	1,00

17.4.1. 96765 - Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	61,58	61,58
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,80	3,20
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	638,55	638,55
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	17,10	17,10
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	210,93	210,93
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	499,58	499,58
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	179,61	179,61
TOTAL Material:						1.610,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	20,37	61,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	25,17	76,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					138,30	
VALOR:					1.748,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.696,40	
VALOR ENCARGOS (113.90%):					52,45	
VALOR COM ENCARGOS:					1.748,85	
VALOR BDI (21.86%):					382,30	
VALOR COM BDI:					2.131,15	
QUANTIDADE:					13,00	

17.4.2. 101798 - Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	296,77	296,77

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 Material: 296,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	25,91	26,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	19,41	15,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	533,66	2,34
TOTAL Serviço:						2,34

VALOR: 340,63

VALOR SEM ENCARGOS: 325,28

VALOR ENCARGOS (113,90%): 15,35

VALOR COM ENCARGOS: 340,63

VALOR BDI (21,86%): 74,46

VALOR COM BDI: 415,09

QUANTIDADE: 1,00

17.4.3. CPU*33 - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	7,95	0,07
1006808	TAMPAO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m	SBC	UN	1,00000000	300,94	300,94
TOTAL Material:						301,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	25,17	22,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87900000	19,41	17,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,18

VALOR: 340,19

VALOR SEM ENCARGOS: 325,71

VALOR ENCARGOS (113,90%): 14,48

VALOR COM ENCARGOS: 340,19

VALOR BDI (21,86%): 74,37

VALOR COM BDI: 414,56

QUANTIDADE: 1,00

17.4.4. CPU*34 - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006808	TAMPAO INCENDIO ARTICULADO FF 60x40m	SBC	UN	1,00000000	300,94	300,94
TOTAL Material:						300,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87900000	25,17	47,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87900000	19,41	36,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						83,76

VALOR:	384,70
VALOR SEM ENCARGOS:	353,74
VALOR ENCARGOS (113,90%):	30,96
VALOR COM ENCARGOS:	384,70
VALOR BDI (21,88%):	84,10
VALOR COM BDI:	468,80
QUANTIDADE:	13,00

17.4.5. CPU*35 - Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	7,98	0,38
1002280	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502 2.1/2"	SBC	UN	1,00000000	341,87	341,87
TOTAL Material:						342,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07800000	20,37	62,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98900000	25,17	75,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						137,93

VALOR:	480,18
VALOR SEM ENCARGOS:	427,90
VALOR ENCARGOS (113,90%):	52,28
VALOR COM ENCARGOS:	480,18
VALOR BDI (21,86%):	104,97
VALOR COM BDI:	585,15
QUANTIDADE:	1,00

17.4.6. CPU*36 - Adaptador storz - roscas interna (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1003302	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	SBC	UN	1,00000000	65,40	65,40
TOTAL Material:						65,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	20,37	64,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	25,17	80,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						145,14

VALOR:	210,54
--------	--------

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 SEM ENCARGOS:	155,49
VALOR ENCARGOS (113.90%):	55,05
VALOR COM ENCARGOS:	210,54
VALOR BDI (21.86%):	46,02
VALOR COM BDI:	256,56
QUANTIDADE:	14,00

17.5.1. 91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	14,00	UN	SINAPI	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL Material:						3,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	H	SINAPI	0,28300000	21,29	6,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	H	SINAPI	0,28300000	26,18	7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,42

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	14,00	M3	SINAPI	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: 13,00

17.5.2. 91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	14,00	UN	SINAPI	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:						1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	H	SINAPI	0,24700000	21,29	5,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,00	H	SINAPI	0,24700000	26,18	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,71

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	14,00	M3	SINAPI	0,00090000	627,80	0,66
TOTAL Serviço:						0,66

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:	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:	12,00

7.5.3. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	12,00	M	1,05000000	9,5800	10,0560
TOTAL Material:					10,0590

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	12,00	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA	12,00	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400

VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (21.86%):	4,94
VALOR COM BDI:	27,54
QUANTIDADE:	620,00

7.5.4. CPU*37 - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B' (UND)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112660 Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	1	un	1,00000000	5.276,11	5.276,11
TOTAL Material:					5.276,11

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	1	H	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL Mão de Obra:					16,28

Mão de obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	1	h	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32

VALOR:	5.297,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5.287,98
VALOR ENCARGOS (113.90%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	5.297,71

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 202142908/1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO; JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

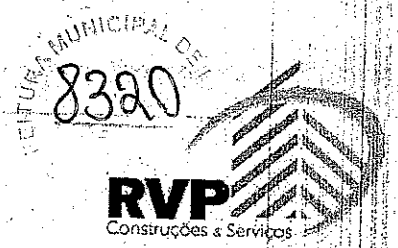
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (21.86%): 1.158,08
 VALOR COM BDI: 6.455,79
 QUANTIDADE: 1,00

17.5.5. CPU*38 - Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
107611 Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio	ORSE	un	1,00000000	105,57	105,57
TOTAL Material:					105,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,28	9,14
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,08	6,04
TOTAL Mão de Obra:					15,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,32	1,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,47	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,40

VALOR: 124,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 116,08
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 8,07
 VALOR COM ENCARGOS: 124,15
 VALOR BDI (21.86%): 27,14
 VALOR COM BDI: 151,29
 QUANTIDADE: 12,00

17.5.6. CPU*39 - Avisador sonoro tipo sirene endereçável (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
111195 Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	ORSE	un	1,00000000	259,97	259,97
TOTAL Material:					259,97

VALOR: 259,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 259,97
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 259,97
 VALOR BDI (21.86%): 56,83
 VALOR COM BDI: 316,80
 QUANTIDADE: 13,00

17.5.7. CPU*40 - Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
112685 Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	ORSE	m	1,02000000	13,83	14,11

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 Material: 14,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	18,28	2,74
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15000000	12,08	1,81
TOTAL Mão de Obra:					4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,32	0,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,47	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02

VALOR: 19,68

VALOR SEM ENCARGOS: 17,26

VALOR ENCARGOS (113,90%): 2,42

VALOR COM ENCARGOS: 19,68

VALOR BDI (21,86%): 4,30

VALOR COM BDI: 23,98

QUANTIDADE: 310,00

17.5.8. CPU*41 - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
108995 Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm ² - tensão:1kv	ORSE	m	1,02000000	5,91	6,03
TOTAL Material:					6,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13000000	18,28	2,38
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13000000	12,08	1,57
TOTAL Mão de Obra:					3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,32	0,43
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,47	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,88

VALOR: 10,86

VALOR SEM ENCARGOS: 8,75

VALOR ENCARGOS (113,90%): 2,11

VALOR COM ENCARGOS: 10,86

VALOR BDI (21,86%): 2,37

VALOR COM BDI: 13,23

QUANTIDADE: 310,00

17.5.9. CPU*42 - Botoeira anti panico (UND)

Material	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

113333	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	701,91	701,91
TOTAL Material:						701,91

VALOR:	701,91
VALOR SEM ENCARGOS:	701,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	701,91
VALOR BDI (21.86%):	153,44
VALOR COM BDI:	855,35
QUANTIDADE:	6,00

17.6.1. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL Material:						18,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	21,29	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	26,18	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,28

VALOR:	24,79
VALOR SEM ENCARGOS:	22,42
VALOR ENCARGOS (113,90%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (21.86%):	5,42
VALOR COM BDI:	30,21
QUANTIDADE:	91,00

17.6.2. 102491 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,19	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,23	1,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,07	6,00
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	27,14	7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,41	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69

VALOR:	16,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43

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 202142809-1 COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

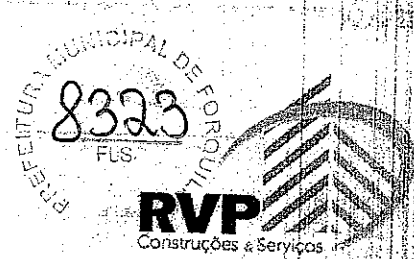
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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

VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,48
 VALOR COM ENCARGOS: 16,91
 VALOR BDI (21.86%): 3,70
 VALOR COM BDI: 20,61
 QUANTIDADE: 36,00

17.6.3. 102418 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.110,00	2.110,00
TOTAL Equipamento:					2.110,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,06	4,24
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,30	0,86
TOTAL Material:					6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,29	13,47
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	20,37	46,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	26,18	16,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	25,17	57,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					138,75

VALOR: 2.250,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 2.199,90
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 50,47
 VALOR COM ENCARGOS: 2.250,37
 VALOR BDI (21.86%): 491,93
 VALOR COM BDI: 2.742,30
 QUANTIDADE: 2,00

17.6.4. CPU*43 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
113653 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Material:					16,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20000000	12,08	2,42
TOTAL Mão de Obra:					2,42

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

VALOR:	19,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (113,90%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,46
VALOR BDI (21,86%):	4,26
VALOR COM BDI:	23,71
QUANTIDADE:	136,00

18.1.1. 101883 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	531,02	531,02
TOTAL Material:					531,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,29	11,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	26,18	13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01340000	646,21	8,65
TOTAL Serviço:					8,65

VALOR:	564,98
VALOR SEM ENCARGOS:	554,83
VALOR ENCARGOS (113,90%):	10,35
VALOR COM ENCARGOS:	564,98
VALOR BDI (21,86%):	123,50
VALOR COM BDI:	586,48
QUANTIDADE:	2,00

18.1.2. 101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	558,05	558,05
TOTAL Material:					558,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,29	11,38

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

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	26,18	13,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	646,21	9,30
TOTAL Serviço:					9,30
VALOR:					592,72
VALOR SEM ENCARGOS:					582,26
VALOR ENCARGOS (113,90%):					10,46
VALOR COM ENCARGOS:					592,72
VALOR BDI (21,86%):					129,57
VALOR COM BDI:					722,29
QUANTIDADE:					1,00

18.1.3. 101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monoplares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	939,06	939,06
TOTAL Material:					939,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,29	13,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	26,18	16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	646,21	12,21
TOTAL Serviço:					12,21
VALOR:					981,57
VALOR SEM ENCARGOS:					968,94
VALOR ENCARGOS (113,90%):					12,63
VALOR COM ENCARGOS:					981,57
VALOR BDI (21,86%):					214,57
VALOR COM BDI:					1.196,14
QUANTIDADE:					4,00

18.1.4. 101878 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monoplares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	491,47	491,47

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 498,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,29	32,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,18	39,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,30
VALOR:					563,77
VALOR SEM ENCARGOS:					536,99
VALOR ENCARGOS (113,90%):					26,78
VALOR COM ENCARGOS:					563,77
VALOR BDI (21,86%):					123,24
VALOR COM BDI:					687,01
QUANTIDADE:					1,00

18.1.5. 101881 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monoplares, com barramento para as fases neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	939,06	939,06
TOTAL Material:					939,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,29	13,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	26,18	16,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,30

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	646,21	12,21
TOTAL Serviço:					12,21

VALOR:					981,67
VALOR SEM ENCARGOS:					968,94
VALOR ENCARGOS (113,90%):					12,63
VALOR COM ENCARGOS:					981,57
VALOR BDI (21,86%):					214,57
VALOR COM BDI:					1.196,14
QUANTIDADE:					6,00

18.1.6. 101946 - Quadro de medição (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	SINAPI	UN	1,00000000	99,34	99,34

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

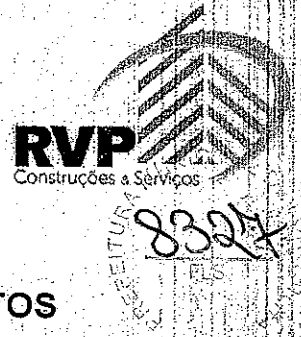
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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

00039808 CONCESSIONARIA LOCAL)

TOTAL Material: 99,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,29	32,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,18	39,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,30
VALOR:					172,24
VALOR SEM ENCARGOS:					145,46
VALOR ENCARGOS (113,90%):					26,78
VALOR COM ENCARGOS:					172,24
VALOR BDI (21,86%):					37,65
VALOR COM BDI:					209,89
QUANTIDADE:					3,00

18.2.1. 93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Material:					10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,29	0,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	26,18	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,66
VALOR:					11,74
VALOR SEM ENCARGOS:					11,12
VALOR ENCARGOS (113,90%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					11,74
VALOR BDI (21,86%):					2,57
VALOR COM BDI:					14,31
QUANTIDADE:					94,00

18.2.2. 93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL Material:					10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	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 202.142908-1 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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,29	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,18	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,25

VALOR:	12,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (21.86%):	2,70
VALOR COM BDI:	15,03
QUANTIDADE:	39,00

18.2.3. 93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Material:						10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,29	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,18	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,14

VALOR:	13,48
VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (21.86%):	2,95
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	4,00

18.2.4. 93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Material:						10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,29	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,18	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,14

VALOR:	13,48
--------	-------

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

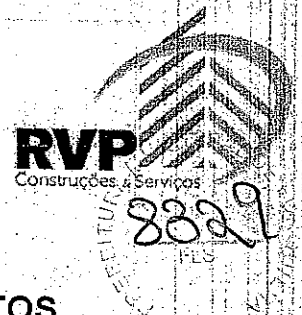
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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 SEM ENCARGOS:	12,31
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (21.86%):	2,95
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	14,00

18.2.5. 93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,71	13,71
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material:						15,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,29	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	26,18	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,40

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,15
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (21.86%):	4,70
VALOR COM BDI:	26,22
QUANTIDADE:	1,00

18.2.6. 93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,84	2,52
TOTAL Material:						67,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	21,29	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	26,18	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,00

VALOR:	72,45
VALOR SEM ENCARGOS:	70,59
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	72,45

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 BDI (21.86%): 15,84
 VALOR COM BDI: 88,29
 QUANTIDADE: 15,00

18.2.7. 93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,10	3,30
TOTAL Material:						68,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	21,29	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	26,18	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,43

VALOR: 77,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,18
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,50
 VALOR COM ENCARGOS: 77,66
 VALOR BDI (21.86%): 16,98
 VALOR COM BDI: 94,64
 QUANTIDADE: 3,00

18.2.8. 93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
TOTAL Material:						69,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	21,29	8,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	26,18	10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,25

VALOR: 88,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 81,27
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 7,14
 VALOR COM ENCARGOS: 88,41
 VALOR BDI (21.86%): 19,33
 VALOR COM BDI: 107,74
 QUANTIDADE: 2,00

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

18.2.9. 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
TOTAL Material:						69,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,29	12,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	26,18	14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,94

VALOR:	96,91
VALOR SEM ENCARGOS:	86,93
VALOR ENCARGOS (113.90%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	96,91
VALOR BDI (21.86%):	21,18
VALOR COM BDI:	118,09
QUANTIDADE:	6,00

18.2.10. 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
TOTAL Material:						69,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,29	12,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	26,18	14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,94

VALOR:	96,91
VALOR SEM ENCARGOS:	86,93
VALOR ENCARGOS (113.90%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	96,91
VALOR BDI (21.86%):	21,18
VALOR COM BDI:	118,09
QUANTIDADE:	2,00

18.2.11. 101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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



8332
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	944,29	944,29
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	9,82	29,46
TOTAL Material:						973,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,29	28,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,18	34,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,81
VALOR:						1.036,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.013,30
VALOR ENCARGOS (113.90%):						23,26
VALOR COM ENCARGOS:						1.036,56
VALOR BDI (21.86%):						226,59
VALOR COM BDI:						1.263,15
QUANTIDADE:						2,00

18.2.12. 93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	64,93	64,93
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,68	5,04
TOTAL Material:						70,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,29	12,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	26,18	14,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,94
VALOR:						96,91
VALOR SEM ENCARGOS:						86,93
VALOR ENCARGOS (113.90%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						96,91
VALOR BDI (21.86%):						21,18
VALOR COM BDI:						118,09
QUANTIDADE:						2,00

18.2.13. 101895 - Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	354,17	354,17
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,55	13,65

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 com Encargos Complementares						TOTAL Material:	367,82
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,29	28,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	26,18	34,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,81	
VALOR:						430,63	
VALOR SEM ENCARGOS:						407,37	
VALOR ENCARGOS (113.90%):						23,26	
VALOR COM ENCARGOS:						430,63	
VALOR BDI (21.86%):						94,14	
VALOR COM BDI:						524,77	
QUANTIDADE:						3,00	

18.2.14. C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)

Material						TOTAL	
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8800	105,8800	
TOTAL Material:						105,8800	
Mão de Obra						TOTAL	
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	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:						130,96	
VALOR SEM ENCARGOS:						114,70	
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,26	
VALOR COM ENCARGOS:						130,96	
VALOR BDI (21.86%):						28,63	
VALOR COM BDI:						169,59	
QUANTIDADE:						3,00	

18.2.15. C4530 - Interruptor bipolar DR - 40 A (UN)

Material						TOTAL	
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8800	105,8800	
TOTAL Material:						105,8800	
Mão de Obra						TOTAL	
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	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:						130,96	
VALOR SEM ENCARGOS:						114,70	

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

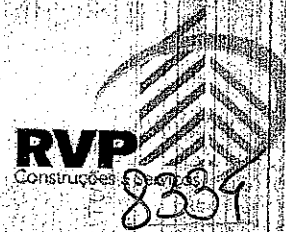
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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 (112.76%): 16,26
 VALOR COM ENCARGOS: 130,96
 VALOR BDI (21.86%): 28,63
 VALOR COM BDI: 159,59
 QUANTIDADE: 1,00

18:2.16. C4530 - Interruptor tetrapolar DR - 25 A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8800	105,8800
TOTAL Material:					105,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	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: 130,96
 VALOR SEM ENCARGOS: 114,70
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 16,26
 VALOR COM ENCARGOS: 130,96
 VALOR BDI (21.86%): 28,63
 VALOR COM BDI: 159,59
 QUANTIDADE: 32,00

18:2.17. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7000	109,7000
TOTAL Material:					109,7000

VALOR: 109,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 109,70
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 109,70
 VALOR BDI (21.86%): 23,98
 VALOR COM BDI: 133,68
 QUANTIDADE: 62,00

18:2.18. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7000	109,7000
TOTAL Material:					109,7000

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:	109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	109,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,70
VALOR BDI (21.86%):	23,98
VALOR COM BDI:	133,68
QUANTIDADE:	8,00

8.3.1. 91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	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	FONTE	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	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:	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:	1,803,50

18.3.2. 91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,87	4,26
TOTAL Material:					4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE	SINAPI	M	1,00000000	3,43	3,43

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91170 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

TOTAL Serviço: 5,23

VALOR:	11,94
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (113.90%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	11,94
VALOR BDI (21.86%):	2,51
VALOR COM BDI:	14,55
QUANTIDADE:	164,50

18.3.3. 91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	5,23	M	1,01700000	5,15	5,23
TOTAL Material:					5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,90	H	0,18800000	21,29	4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,92	H	0,18800000	26,18	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,92

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (113.90%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (21.86%):	3,09
VALOR COM BDI:	17,24
QUANTIDADE:	110

18.3.4. 91866 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,03	KG	0,00160000	19,36	0,03
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	3,50	M	1,01700000	3,45	3,50
TOTAL Material:					3,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,80	H	0,08500000	21,29	1,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,22	H	0,08500000	26,18	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,02

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08

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



8337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGÓS (113.90%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (21.86%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,20
QUANTIDADE:	3,00

18.3.5. C1181 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,5600	12,1380
TOTAL Material:					12,1380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:	59,70

18.3.6. C1180 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11062 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	17,4100	18,2805
TOTAL Material:					18,2805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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:	52,40

18.3.7. C1178 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

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: 14:30:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

VALOR ENCARGOS (112,76%): 13,55

VALOR COM ENCARGOS: 36,28

VALOR BDI (21,86%): 7,93

VALOR COM BDI: 44,21

QUANTIDADE: 147,10

18:3.8. CPU*44 - Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	36,82	38,66
16469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,33300000	4,22	1,41
TOTAL Material:						40,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,29	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	26,18	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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: 51,57

VALOR SEM ENCARGOS: 47,84

VALOR ENCARGOS (113,90%): 3,73

VALOR COM ENCARGOS: 51,57

VALOR BDI (21,86%): 11,27

VALOR COM BDI: 62,84

QUANTIDADE: 55,00

18:3.9. C1179 - Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

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

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



8339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"		M	1,05000000	9,5800	10,0580
TOTAL Material:					10,0580

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312 ELETRICISTA		H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400

VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (21,86%):	4,94
VALOR COM BDI:	27,54
QUANTIDADE:	962,00

18.3.10. CPU*45 - Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012062 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"		M	1,05000000	57,61	60,49
16469 LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"		UN	0,33300000	4,22	1,41
TOTAL Material:					61,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	21,29	3,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,17000000	26,18	4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,07

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91181 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015		M	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL Serviço:					7,72

VALOR:	77,69
VALOR SEM ENCARGOS:	72,88
VALOR ENCARGOS (113,90%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	77,69
VALOR BDI (21,86%):	16,98
VALOR COM BDI:	94,67
QUANTIDADE:	122,70

18.3.11. CPU*46 - Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (UND)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO		KG	15,30000000	0,80	11,24

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



8390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000371 INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS

12082 TIJOLO MACIÇO COMUM

SEINFRA	UN	88,00000000	0,58	46,64
TOTAL Material:				46,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	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:				231,09
VALOR SEM ENCARGOS:				168,68
VALOR ENCARGOS (113,90%):				62,41
VALOR COM ENCARGOS:				231,09
VALOR BDI (21,86%):				50,52
VALOR COM BDI:				281,61
QUANTIDADE:				6,00

18.3.12. CPU*47 - Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (UND)

Materia	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	20,40000000	0,76	15,56
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	88,00000000	0,58	46,64
TOTAL Material:				74,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	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:				246,68
VALOR SEM ENCARGOS:				184,24
VALOR ENCARGOS (113,90%):				62,41
VALOR COM ENCARGOS:				246,65
VALOR BDI (21,86%):				53,92
VALOR COM BDI:				300,57
QUANTIDADE:				14,00

18.3.13. 100556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)

Materia	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

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



17 UN 839L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	1,00

18.3.14. CPU*48 - Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (UND)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

18.3.15. 91940 - Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	14,00

18.3.16. 91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Material:					2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,29	3,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	26,18	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,78

VALOR:	9,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (113,90%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (21,86%):	2,11
VALOR COM BDI:	11,77
QUANTIDADE:	82,00

18.3.17. C3713 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

QUANTIDADE: 156,00

18.3.18. C3713 - Luva aço galvanizado pesado 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
043 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: 9,00

18.3.19. C4402 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254 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 UNITÁRIO	TOTAL
0043 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 (21.86%): 20,37

VALOR COM BDI: 113,57

QUANTIDADE: 16,00

18.3.20. C1706 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 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 (SESENTA) 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	0,35000000	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 (112,78%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (21,86%):	6,01
VALOR COM BDI:	33,50
QUANTIDADE:	36,00

18.3.21. CPU*49 - Luva aço galvanizado pesado 1/2" (UND)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:						1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	12,70
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (113,90%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (21,86%):	2,78
VALOR COM BDI:	15,48
QUANTIDADE:	2,00

18.3.22. CPU*50 - Luva aço galvanizado pesado 2" (UND)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	4,42390000	1,69	7,48
TOTAL Material:						7,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (113,90%):	4,08

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 ENCARGOS: 18,49
 VALOR BDI (21.86%): 4,04
 VALOR COM BDI: 22,53
 QUANTIDADE: 14,00

18.3.23. CPU*51 - Luva aço galvanizado pesado 4" (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02636 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	4,42390000	1,69	7,48
TOTAL Material:					7,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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: 18,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,41
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 4,08
 VALOR COM ENCARGOS: 18,49
 VALOR BDI (21.86%): 4,04
 VALOR COM BDI: 22,53
 QUANTIDADE: 25,00

24. 95795 - Condutele aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011950 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: 28,00

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.3.25. 95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 ALUMÍNIO 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	DESCRIÇÃO	FORTE	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: 16,00

18.4.1. 91926 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:						2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,29	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,18	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,41

VALOR: 3,95

VALOR SEM ENCARGOS: 3,43

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 3,95

VALOR BDI (21.86%): 0,86

VALOR COM BDI: 4,81

QUANTIDADE: 13.741,10

18.4.2. 91928 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,50	4,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:						4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,29	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,18	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,89	

VALOR: 6,08

VALOR SEM ENCARGOS: 5,38

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,70

VALOR COM ENCARGOS: 6,08

VALOR BDI (21.86%): 1,33

VALOR COM BDI: 7,41

QUANTIDADE: 3.479,50

18.4.3. 91930 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,03	5,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					6,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,29	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,18	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,46	

VALOR: 8,47

VALOR SEM ENCARGOS: 7,55

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,92

VALOR COM ENCARGOS: 8,47

VALOR BDI (21.86%): 1,85

VALOR COM BDI: 10,32

QUANTIDADE: 2.893,90

18.4.4. 91932 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,62	11,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03

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

00021127 19 MM X 5 M

TOTAL Material: 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,29	1,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	26,18	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,64
VALOR:					15,11
VALOR SEM ENCARGOS:					13,76
VALOR ENCARGOS (113,90%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,11
VALOR BDI (21,86%):					3,30
VALOR COM BDI:					18,41
QUANTIDADE:					573,60

18.4.5. 91929 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,84	4,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,29	0,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,18	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,89
VALOR:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (113,90%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					6,48
VALOR BDI (21,86%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,90
QUANTIDADE:					623,80

18.4.6. 91931 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,59	6,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					6,68

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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,29	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,18	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,46
VALOR:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (113,90%):						0,92
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR BDI (21,86%):						2,00
VALOR COM BDI:						11,14
QUANTIDADE:						604,00

18.4.7. 92980 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B; COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,16	9,40
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA; USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,44	0,03
TOTAL Material:					9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,29	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	26,18	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,42
VALOR:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,69
VALOR ENCARGOS (113,90%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						9,85
VALOR BDI (21,86%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,00
QUANTIDADE:						434,00

18.4.8. 92982 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B; COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	14,60	14,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA; USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,44	0,03
TOTAL Material:					15,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,29	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	26,18	0,34

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 com Encargos Complementares: 0,61

VALOR: 15,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,39
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 0,24
 VALOR COM ENCARGOS: 15,63
 VALOR BDI (21,86%): 3,42
 VALOR COM BDI: 19,05
 QUANTIDADE: 375,00

4.9. 92986 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	31,99	32,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:						32,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	21,29	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	26,18	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30

VALOR: 35,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,67
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 1,22
 VALOR COM ENCARGOS: 35,79
 VALOR BDI (21,86%): 7,82
 VALOR COM BDI: 43,61
 QUANTIDADE: 52,80

18.4.10. 92988 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	47,31	48,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:						48,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	21,29	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	26,18	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,93

VALOR: 51,97

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 SEM ENCARGOS: 50,51
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,46
 VALOR COM ENCARGOS: 51,97
 VALOR BDI (21.86%): 11,36
 VALOR COM BDI: 63,33
 QUANTIDADE: 211,20

11. 92994 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	112,36	114,04
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					114,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,29	3,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	26,18	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,87

VALOR: 120,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 118,40
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 2,54
 VALOR COM ENCARGOS: 120,94
 VALOR BDI (21.86%): 26,44
 VALOR COM BDI: 147,38
 QUANTIDADE: 68,40

18.4.12. 92996 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000999 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	136,14	138,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,44	0,03
TOTAL Material:					138,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	21,29	3,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	26,18	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,13

VALOR: 146,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 143,32
 VALOR ENCARGOS (113.90%): 3,02
 VALOR COM ENCARGOS: 146,34

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 BDI (21.88%): 31,99

VALOR COM BDI: 178,33

QUANTIDADE: 273,60

18.5.1. C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL Material:					17,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:					50,1600

VALOR: 67,50

VALOR SEM ENCARGOS: 34,97

VALOR ENCARGOS (112.76%): 32,53

VALOR COM ENCARGOS: 67,50

VALOR BDI (21.88%): 14,76

VALOR COM BDI: 82,26

QUANTIDADE: 3,00

18.5.2. C1160 - Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL Material:					17,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:					50,1600

VALOR: 67,50

VALOR SEM ENCARGOS: 34,97

VALOR ENCARGOS (112.76%): 32,53

VALOR COM ENCARGOS: 67,50

VALOR BDI (21.88%): 14,76

VALOR COM BDI: 82,26

QUANTIDADE: 45,70

18.5.3. C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,8600	13,8600

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

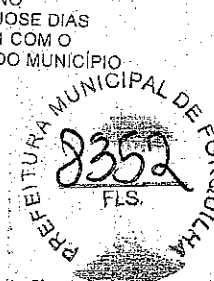
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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

TOTAL Material: 13,8600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
12312 ELETRICISTA	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:	211,60

18.5.4. C1160 - Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL Material:				17,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:				50,1600

VALOR:	67,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,53
VALOR COM ENCARGOS:	67,50
VALOR BDI (21.86%):	14,76
VALOR COM BDI:	82,26
QUANTIDADE:	0,40

18.5.5. C1160 - Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL Material:				17,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL Mão de Obra:				50,1600

VALOR:	67,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,97

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 (112.76%): 32,53
 VALOR COM ENCARGOS: 67,50
 VALOR BDI (21.86%): 14,76
 VALOR COM BDI: 82,26
 QUANTIDADE: 2,90

18.5.6. C1158 - Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	1,00000000	M	13,8600	13,8600
TOTAL Material:				13,8500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	H	18,6300	16,7670
12312 ELETRICISTA	0,90000000	H	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: 19,80

7. C1165 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	1,00000000	M	10,7500	10,7500
TOTAL Material:				10,7500

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

VALOR: 48,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,97
 VALOR ENCARGOS (112.76%): 24,40
 VALOR COM ENCARGOS: 48,37
 VALOR BDI (21.86%): 10,57
 VALOR COM BDI: 58,94
 QUANTIDADE: 160,10

18.6.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Serviço:					29,50
VALOR:					29,50
VALOR SEM ENCARGOS:					22,84
VALOR ENCARGOS (113,90%):					6,66
VALOR COM ENCARGOS:					29,50
VALOR BDI (21,88%):					6,45
VALOR COM BDI:					35,95
QUANTIDADE:					238,00

18.6.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL Serviço:					31,58
VALOR:					31,58
VALOR SEM ENCARGOS:					24,92
VALOR ENCARGOS (113,90%):					6,66
VALOR COM ENCARGOS:					31,58
VALOR BDI (21,88%):					6,90
VALOR COM BDI:					38,48
QUANTIDADE:					44,00

18.6.3. 92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,29	42,29
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:					49,74
VALOR:					49,74
VALOR SEM ENCARGOS:					38,73
VALOR ENCARGOS (113,90%):					11,01
VALOR COM ENCARGOS:					49,74

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 BDI (21,86%): 10,87
 VALOR COM BDI: 60,61
 QUANTIDADE: 1,00

18.6.4. 92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92022. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,37	36,37
91946. SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:					43,82

VALOR: 43,82
 VALOR SEM ENCARGOS: 34,28
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 9,54
 VALOR COM ENCARGOS: 43,82
 VALOR BDI (21,86%): 9,58
 VALOR COM BDI: 53,40
 QUANTIDADE: 8,00

18.6.5. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91952. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,22	17,22
91946. SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:					24,67

VALOR: 24,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,46
 VALOR ENCARGOS (113,90%): 5,21
 VALOR COM ENCARGOS: 24,67
 VALOR BDI (21,88%): 5,39
 VALOR COM BDI: 30,06
 QUANTIDADE: 32,00

18.6.6. 91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91958. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,59	31,59
91946. SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:					39,04

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:	39,04
VALOR SEM ENCARGOS:	30,93
VALOR ENCARGOS (113.90%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	39,04
VALOR BDI (21.86%):	8,53
VALOR COM BDI:	47,57
QUANTIDADE:	21,00

17. 91960 - Interruptor 2 teclas paralelas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,52	17,04
TOTAL Material:					17,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,29	11,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	26,18	14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,33

VALOR:	43,37
VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (113.90%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	43,37
VALOR BDI (21.86%):	9,48
VALOR COM BDI:	52,85
QUANTIDADE:	4,00

16.8.8. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,95	45,95
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Serviço:					53,40

VALOR:	53,40
VALOR SEM ENCARGOS:	42,39
VALOR ENCARGOS (113.90%):	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	53,40
VALOR BDI (21.86%):	11,67
VALOR COM BDI:	65,07
QUANTIDADE:	2,00

18.6.9. 91968 - Interruptor 3 telcas paralelas (UN)

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 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,52	25,56
TOTAL Material:						25,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	21,29	17,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	26,18	20,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,06

VALOR: 63,62

VALOR SEM ENCARGOS: 49,52

VALOR ENCARGOS (113,90%): 14,10

VALOR COM ENCARGOS: 63,62

VALOR BDI (21,86%): 13,91

VALOR COM BDI: 77,53

QUANTIDADE: 2,00

18.6.10. 91996 - Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,45	7,45
91994	TOMADA MÉDIA DE ÊMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL Serviço:						29,50

VALOR: 29,50

VALOR SEM ENCARGOS: 22,84

VALOR ENCARGOS (113,90%): 6,66

VALOR COM ENCARGOS: 29,50

VALOR BDI (21,86%): 6,45

VALOR COM BDI: 35,95

QUANTIDADE: 18,00

18.6.11. 103782 - Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL Material:						16,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,29	7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	26,18	9,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,55

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:	34,48
VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (113.90%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	34,48
VALOR BDI (21.86%):	7,54
VALOR COM BDI:	42,02
QUANTIDADE:	37,00

1. 12. 97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	270,14	270,14
TOTAL Material:					270,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	21,29	3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	26,18	9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,44

VALOR:	282,58
VALOR SEM ENCARGOS:	277,89
VALOR ENCARGOS (113.90%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	282,58
VALOR BDI (21.86%):	61,77
VALOR COM BDI:	344,35
QUANTIDADE:	27,00

18.6.13. 97587 - Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	270,14	270,14
TOTAL Material:					270,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	21,29	3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	26,18	9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,44

VALOR:	282,58
VALOR SEM ENCARGOS:	277,89
VALOR ENCARGOS (113.90%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	282,58
VALOR BDI (21.86%):	61,77

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 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 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
8359
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 344,35

QUANTIDADE: 177,00

18.6.14. 100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,23	4,46
TOTAL Material:					18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	21,29	2,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	26,18	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,67

VALOR: 27,26

VALOR SEM ENCARGOS: 23,99

VALOR ENCARGOS (113,90%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 27,26

VALOR BDI (21,86%): 5,96

VALOR COM BDI: 33,22

QUANTIDADE: 109,00

18.6.15. CPU*52 - Refletor LED slim 200W (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k; Autovolt, marca G-light ou similar.	ORSE	un	1,00000000	259,36	259,36
TOTAL Material:					260,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,28	9,14
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30000000	12,08	3,62
TOTAL Mão de Obra:					12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,32	1,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,47	1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,70

VALOR: 276,26

VALOR SEM ENCARGOS: 269,48

VALOR ENCARGOS (113,90%): 6,78

VALOR COM ENCARGOS: 276,26

VALOR BDI (21,86%): 60,39

VALOR COM BDI: 336,65

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

QUANTIDADE: 25,00

18.6.16. 97607 - Arandela LED sobrepor 24W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	82,62	82,62
TOTAL Material:						89,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22980000	21,29	4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	26,18	14,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,33

VALOR: 108,35

VALOR SEM ENCARGOS: 101,06

VALOR ENCARGOS (113,90%): 7,29

VALOR COM ENCARGOS: 108,35

VALOR BDI (21,86%): 23,69

VALOR COM BDI: 132,04

QUANTIDADE: 76,00

18.6.17. CPU*53 - Spot balizador LED 12W (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	44,86	44,86
TOTAL Material:						44,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	18,28	20,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,10000000	12,08	13,29
TOTAL Mão de Obra:						33,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	3,32	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	3,47	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,47

VALOR: 85,73

VALOR SEM ENCARGOS: 67,96

VALOR ENCARGOS (113,90%): 17,77

VALOR COM ENCARGOS: 85,73

VALOR BDI (21,86%): 18,74

VALOR COM BDI: 104,47

QUANTIDADE: 25,00

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

19.1. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	16,10	16,43
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	26,39	26,94
TOTAL Material:						43,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,37	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	25,17	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,59

VALOR: 45,96

VALOR SEM ENCARGOS: 44,97

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,99

VALOR COM ENCARGOS: 45,96

VALOR BDI (21.86%): 10,05

VALOR COM BDI: 56,01

QUANTIDADE: 282,00

19.2. 97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,40	6,53
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	17,16	17,52
TOTAL Material:						24,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,37	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	25,17	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,35

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:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	25,51
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (21.86%):	5,77
VALOR COM BDI:	32,17
QUANTIDADE:	43,00

9.3. 97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	16,10	16,43
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	26,39	26,94
TOTAL Material:						43,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	20,37	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	25,17	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,59

VALOR:	45,96
VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (113.90%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	45,96
VALOR BDI (21.86%):	10,05
VALOR COM BDI:	56,01
QUANTIDADE:	271,00

19.4. 97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	21,15	21,59
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	44,53	45,46
TOTAL Material:						67,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	20,37	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	25,17	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91

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:	69,96
VALOR SEM ENCARGOS:	68,85
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	69,96
VALOR BDI (21.86%):	15,29
VALOR COM BDI:	85,25
QUANTIDADE:	11,00

15. 97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,89	18,06
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	35,80	36,55
TOTAL Material:						54,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,37	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	25,17	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,77

VALOR:	57,38
VALOR SEM ENCARGOS:	56,33
VALOR ENCARGOS (113.90%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	57,38
VALOR BDI (21.86%):	12,54
VALOR COM BDI:	69,92
QUANTIDADE:	43,00

19.6. 100763 - Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	141,35	0,53
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	298,65	1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,61	0,26
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	5,33	0,27
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,97	11,97

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 Material: 12,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	16,17	0,07
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,73	0,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	25,29	0,90
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,03580000	9,85	0,35

TOTAL Serviço: 1,25

VALOR: 16,14

VALOR SEM ENCARGOS: 15,78

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,36

VALOR COM ENCARGOS: 16,14

VALOR BDI (21.86%): 3,53

VALOR COM BDI: 19,67

QUANTIDADE: 569,80

19.7. 89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,76	0,02
00009888 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	4,35	4,58

TOTAL Material: 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,37	5,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	25,17	6,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,61

VALOR: 16,21

VALOR SEM ENCARGOS: 11,81

VALOR ENCARGOS (113.90%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 16,21

VALOR BDI (21.86%): 3,54

VALOR COM BDI: 19,75

QUANTIDADE: 150,70

19.8. 89866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)

Material	FONTE	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 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
8365
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	52,23	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,76	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	59,17	0,47
TOTAL Material:						1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,37	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	25,17	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

VALOR:	6,64
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR ENCARGOS (113,90%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (21,86%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,09
QUANTIDADE:	270,00

19.9. 103964 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	52,23	0,49
00000834 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,76	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	59,17	0,65
TOTAL Material:					4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	20,37	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	25,17	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,64

VALOR:	7,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (113,90%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (21,86%):	1,66
VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	77,00

19.10. 89448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)

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

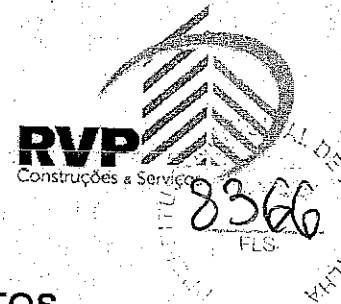
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.02.001

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	1,76	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,73	15,45
TOTAL Material:						15,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	20,37	0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	25,17	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,27

VALOR: 16,73

VALOR SEM ENCARGOS: 16,25

VALOR ENCARGOS (113.90%): 0,48

VALOR COM ENCARGOS: 16,73

VALOR BDI (21.86%): 3,66

VALOR COM BDI: 20,39

QUANTIDADE: 276,30

19.11. 89498 - Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	52,23	0,61
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,76	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,17	0,82
TOTAL Material:						7,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,37	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	25,17	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76

VALOR: 12,45

VALOR SEM ENCARGOS: 10,64

VALOR ENCARGOS (113.90%): 1,81

VALOR COM ENCARGOS: 12,45

VALOR BDI (21.86%): 2,72

VALOR COM BDI: 15,17

QUANTIDADE: 5,00

19.12. 89497 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)

Material		FONTE	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 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023

HORA DE ABERTURA: 14:00:00



8307
FLS.
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	52,23	0,61
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,76	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	59,17	0,82
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	20,37	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	25,17	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76

VALOR:	12,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (113,90%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR BDI (21,86%):	2,71
VALOR COM BDI:	15,10
QUANTIDADE:	67,00

19.13. 89623 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	52,23	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,76	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	59,17	1,24
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
TOTAL Material:						11,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,37	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	25,17	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,37

VALOR:	18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (113,90%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (21,86%):	3,98
VALOR COM BDI:	22,19
QUANTIDADE:	21,00

20.1.1. 98302 - Patch Panel 19" - 24 portas (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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	839,52	839,52

TOTAL Material: 839,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	21,29	132,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	26,18	162,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 294,34

VALOR: 1.133,86

VALOR SEM ENCARGOS: 1.024,84

VALOR ENCARGOS (113,90%): 109,02

VALOR COM ENCARGOS: 1.133,86

VALOR BDI (21,86%): 247,86

VALOR COM BDI: 1.381,72

QUANTIDADE: 15,00

20.1.2. CPU*54 - Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (UND)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	1.144,93	1.144,93

TOTAL Material: 1.144,93

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52

TOTAL Mão de Obra: 16,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	3,32	3,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,32

VALOR: 1.164,77

VALOR SEM ENCARGOS: 1.156,06

VALOR ENCARGOS (111,51%): 8,71

VALOR COM ENCARGOS: 1.164,77

VALOR BDI (21,86%): 254,62

VALOR COM BDI: 1.419,39

QUANTIDADE: 2,00

20.1.3. CPU*55 - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (UND)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00000000	17,13	34,26
101659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	14,90	29,80
101688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,75	60,00
101710	Patch panel 24 portas cat 5e	ORSE	un	2,00000000	313,48	626,96