

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SÉSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	3.598,90
VALOR:	6.061,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5.187,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	874,16
VALOR COM ENCARGOS:	6.061,18
VALOR BDI (28,68%):	1.617,12
VALOR COM BDI:	7.678,30
QUANTIDADE:	1,00

14.3.1. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	47,34	0,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,64	0,20
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	53,64	0,87
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,87	9,31
TOTAL Material:						10,89

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,99	6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,70	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,55

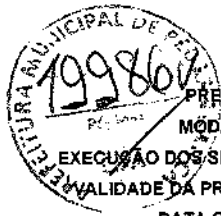
VALOR:	24,44
VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (26,68%):	6,52
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	245,80

F *H*

14.3.2. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	47,34	1,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,64	0,17
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	53,64	2,44
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	20,35	21,16
TOTAL Material:						25,13

NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,99	5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,70	6,40



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 009/2022-CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,59
VALOR:	36,74
VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,74
VALOR BDI (26.68%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,54
QUANTIDADE:	83,80

14.3.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,53	0,39
TOTAL Material:					5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,99	2,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63

VALOR:	10,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI (26.68%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,83
QUANTIDADE:	22,00

14.3.4. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,32	7,32
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,53	0,58
TOTAL Material:					10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,99	3,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,70	3,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,77
VALOR:	17,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (26.68%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,34
QUANTIDADE:	6,00

14.3.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,53	0,39
TOTAL Material:						4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,99	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63	

VALOR:	9,51
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (26.68%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,04
QUANTIDADE:	132,00

14.3.6. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,45	6,45
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	19,53	0,59
TOTAL Material:						10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,99	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,70	3,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,77
VALOR:	16,77
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (26.68%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,24
QUANTIDADE:	20,00

14.3.7. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 50MM -50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,23	6,46
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,02	37,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	19,53	1,17
TOTAL Material:					44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,99	1,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,70	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,84

VALOR:	47,49
VALOR SEM ENCARGOS:	46,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	47,49
VALOR BDI (26.68%):	12,67
VALOR COM BDI:	60,16
QUANTIDADE:	3,00

14.3.8. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,23	6,46
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,02	37,02
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	19,53	1,17
TOTAL Material:					44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,99	1,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,70	1,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,84
VALOR:	47,49
VALOR SEM ENCARGOS:	46,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	47,49
VALOR BDI (26.68%):	12,67
VALOR COM BDI:	60,16
QUANTIDADE:	2,00

14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC 75MM-75MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,23	6,46
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	37,02	37,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	19,53	1,17
TOTAL Material:						44,65

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	0,08000000	15,99	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,70	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84

VALOR:	47,49
VALOR SEM ENCARGOS:	46,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	47,49
VALOR BDI (26.68%):	12,67
VALOR COM BDI:	60,16
QUANTIDADE:	1,00

14.3.10. 89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
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	19,53	0,58
TOTAL Material:						8,95

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	0,13000000	15,99	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,63
VALOR:	13,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,58
VALOR BDI (26.68%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,20
QUANTIDADE:	3,00

14.3.11. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
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	19,53	0,58
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL Material:					11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,99	1,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,70	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,48

VALOR:	13,75
VALOR SEM ENCARGOS:	12,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (26.68%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,41
QUANTIDADE:	14,00

A

[Handwritten signature]

14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	41,47	1,28
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,02	1,72
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL Material:					7,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:					3,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (26.68%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,92
QUANTIDADE:	4,00

14.3.13. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,47	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,02	1,87
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL Material:						11,04

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:						3,32

VALOR:	14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (26.68%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,19
QUANTIDADE:	8,00

14.3.14. 89696 - TÊ, PVC, SANITARIO 100MM-50MM (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,53	1,79
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	45,73	45,73
TOTAL Material:						54,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,99	2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,63

VALOR:	58,96
--------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	57,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	58,96
VALOR BDI (26.68%):	15,73
VALOR COM BDI:	74,69
QUANTIDADE:	13,00

14.3.15. 89696 - TÊ, PVC, SANITARIO 100MM-75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,53	1,79
00020178 TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	45,73	45,73
TOTAL Material:					54,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,99	2,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,70	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,63

VALOR:	58,96
VALOR SEM ENCARGOS:	57,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	58,96
VALOR BDI (26.68%):	15,73
VALOR COM BDI:	74,69
QUANTIDADE:	86,00

(Handwritten signatures and initials)

14.3.16. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,02	4,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	19,53	0,78
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Material:					11,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,99	2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,70	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº009/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (26.68%):	4,76
VALOR COM BDI:	22,63
QUANTIDADE:	18,00

14.3.17. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,23	6,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	19,53	1,17
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,97	29,97
TOTAL Material:						37,60

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,99	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,70	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,84

VALOR:	40,44
VALOR SEM ENCARGOS:	39,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	40,44
VALOR BDI (26.68%):	10,78
VALOR COM BDI:	51,22
QUANTIDADE:	5,00

15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL Material:						7,29

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	249,57	249,57
TOTAL Serviço:						249,57

VALOR:	256,86
VALOR SEM ENCARGOS:	251,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	256,86
VALOR BDI (26.68%):	68,63



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	325,39
QUANTIDADE:	22,00

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,95	0,30
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	293,00	293,00
TOTAL Material:					293,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	15,99	14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	19,70	18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,00

VALOR:	326,30
VALOR SEM ENCARGOS:	316,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	326,30
VALOR BDI (26,68%):	87,05
VALOR COM BDI:	413,35
QUANTIDADE:	22,00

15.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,32	0,15
00010432 MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	266,25	266,25
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	19,45	38,90
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	252,22	252,22
TOTAL Material:					584,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	19,70	19,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,01	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,95

VALOR:	609,76
VALOR SEM ENCARGOS:	601,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	609,76
VALOR BDI (26,68%):	162,68
VALOR COM BDI:	772,44

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA)DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

15.4. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	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	121,22	121,22
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
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	44,78	44,78

TOTAL Serviço:	176,47
VALOR:	176,47
VALOR SEM ENCARGOS:	167,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	176,47
VALOR BDI (26.88%):	47,08
VALOR COM BDI:	223,55
QUANTIDADE:	27,00

15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	133,21	133,21
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	43,34	12,88

TOTAL Material:	146,09
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	19,85	9,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,01	2,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,87
--	-------

VALOR:	167,96
VALOR SEM ENCARGOS:	154,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	157,96
VALOR BDI (26.88%):	42,14
VALOR COM BDI:	200,10
QUANTIDADE:	3,00

15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20CM - (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	133,21	133,21
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	43,34	12,88

TOTAL Material:	146,09
-----------------	--------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	19,85	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,01	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,87
VALOR:						157,96
VALOR SEM ENCARGOS:						154,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						157,96
VALOR BDI (26,68%):						42,14
VALOR COM BDI:						200,10
QUANTIDADE:						16,00

15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	146,45	146,45
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	43,34	14,99
TOTAL Material:						161,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	19,85	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,01	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,87
VALOR:						173,31
VALOR SEM ENCARGOS:						169,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						173,31
VALOR BDI (26,68%):						46,23
VALOR COM BDI:						219,54
QUANTIDADE:						3,00

15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,43	74,43
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	19,45	38,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	84,05	2,55
TOTAL Material:						115,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,70	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19860000	16,01	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	126,51
VALOR SEM ENCARGOS:	123,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	126,51
VALOR BDI (26.68%):	33,75
VALOR COM BDI:	160,26
QUANTIDADE:	4,00

15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM CÔLUNA), DIMENSOES 40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,43	74,43
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	19,45	38,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	84,05	2,55
TOTAL Material:						115,88

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,70	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,01	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,63

VALOR:	126,51
VALOR SEM ENCARGOS:	123,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	126,51
VALOR BDI (26.68%):	33,75
VALOR COM BDI:	160,26
QUANTIDADE:	1,00

15.10. CPU - LAVATORIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LAVATORIO DE SOBREPOR DECA OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	372,17	372,17
TOTAL Não Oficial:						372,17

VALOR:	372,17
VALOR SEM ENCARGOS:	372,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	372,17
VALOR BDI (26.68%):	99,29
VALOR COM BDI:	471,46
QUANTIDADE:	4,00

15.11. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	19,45	116,70
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	84,05	5,90
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, '30" L	SINAPI	UN	1,00000000	428,88	428,88
TOTAL Material:					551,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	19,70	34,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,01	11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,22

VALOR:	597,70
VALOR SEM ENCARGOS:	582,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	597,70
VALOR BDI (26,68%):	159,46
VALOR COM BDI:	757,16
QUANTIDADE:	2,00

15.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,03320000	4,32	0,14
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Material:					8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	19,70	1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,01	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,08

VALOR:	10,47
VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,47
VALOR BDI (26,68%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,26
QUANTIDADE:	60,00

15.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	57,53	57,53
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	57,52
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,44670000	19,70	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,14070000	16,01	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,04

VALOR:	68,66
VALOR SEM ENCARGOS:	65,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	68,66
VALOR BDI (26,68%):	18,31
VALOR COM BDI:	86,97
QUANTIDADE:	12,00

15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL Material:						22,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,31620000	19,70	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,09960000	16,01	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81

VALOR:	30,80
VALOR SEM ENCARGOS:	28,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (26,68%):	8,21
VALOR COM BDI:	39,01
QUANTIDADE:	2,00

15.15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,63	52,63
TOTAL Material:						52,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,31620000	19,70	6,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	SINAPI	H	0,09960000	16,01	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81

VALOR:	60,44
VALOR SEM ENCARGOS:	57,91



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	60,44
VALOR BDI (26.68%):	16,12
VALOR COM BDI:	76,56
QUANTIDADE:	8,00

15.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,78	46,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
TOTAL Material:						46,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	65,38
VALOR SEM ENCARGOS:	54,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	65,38
VALOR BDI (26.68%):	17,44
VALOR COM BDI:	82,82
QUANTIDADE:	8,00

15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	129,26	129,26
TOTAL Material:						129,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	148,02
VALOR SEM ENCARGOS:	136,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	148,02
VALOR BDI (26.68%):	39,49
VALOR COM BDI:	187,51
QUANTIDADE:	2,00

15.18. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº098/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	100,53	100,53
TOTAL Material:						100,62

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,70	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,01	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,37

VALOR:	102,99
VALOR SEM ENCARGOS:	102,22
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	102,99
VALOR BDI (26,68%):	27,47
VALOR COM BDI:	130,46
QUANTIDADE:	21,00

15.19. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	89,07	89,07
TOTAL Material:						89,16

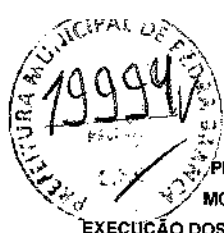
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,70	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,01	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,87

VALOR:	92,03
VALOR SEM ENCARGOS:	91,10
VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	92,03
VALOR BDI (26,68%):	24,55
VALOR COM BDI:	116,58
QUANTIDADE:	3,00

15.20. CPU - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO LINHA DECAMATIC ECO REF.1173C DECA OU SIMILAR (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO LINHA DECAMATIC ECO REF.1173C DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	325,10	325,10
TOTAL Não Oficial:						325,10

VALOR:	325,10
VALOR SEM ENCARGOS:	325,10
VALOR ENCARGOS:	0,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	326,10
VALOR BDI (26.68%):	86,73
VALOR COM BDI:	411,83
QUANTIDADE:	28,00

15.21. -CPU - TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Mão Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-CPU	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	null	UN	1,00000000	191,31	191,31	
						TOTAL Mão Oficial:	191,31

VALOR:	191,31
VALOR SEM ENCARGOS:	191,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	191,31
VALOR BDI (26.68%):	61,04
VALOR COM BDI:	242,35
QUANTIDADE:	6,00

15.22. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (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	52,63	52,63	
						TOTAL Material:	52,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,70	6,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09950000	16,01	1,59	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,81

VALOR:	60,44
VALOR SEM ENCARGOS:	57,91
VALOR ENCARGOS (93.55%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	60,44
VALOR BDI (26.68%):	16,12
VALOR COM BDI:	76,56
QUANTIDADE:	26,00

15.23. 95547 - DISPENSER TOALHA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTES (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	52,63	52,63	
						TOTAL Material:	52,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,70	6,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,01	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81
VALOR:						60,44
VALOR SEM ENCARGOS:						57,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						60,44
VALOR BDI (26,68%):						16,12
VALOR COM BDI:						76,56
QUANTIDADE:						12,00

5.24. CPU - CABIDE METALICO DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABIDE METALICO DECA OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL Não Oficial:						33,22
VALOR:						33,22
VALOR SEM ENCARGOS:						33,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,22
VALOR BDI (26,68%):						8,86
VALOR COM BDI:						42,08
QUANTIDADE:						14,00

15.25. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	233,29	233,29
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	19,45	116,70
TOTAL Material:						349,99

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	19,70	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,01	4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,44

VALOR:		373,45
VALOR SEM ENCARGOS:		365,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):		7,60
VALOR COM ENCARGOS:		373,45
VALOR BDI (26,68%):		99,63
VALOR COM BDI:		473,08
QUANTIDADE:		12,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.26. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	218,80	218,80
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,45	116,70
TOTAL Material:					335,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,70	18,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,01	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,46

VALOR:	358,96
VALOR SEM ENCARGOS:	351,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	358,96
VALOR BDI (26.68%):	96,77
VALOR COM BDI:	454,73
QUANTIDADE:	12,00

15.27. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	197,01	197,01
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,45	116,70
TOTAL Material:					313,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,70	18,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,01	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,46

VALOR:	337,17
VALOR SEM ENCARGOS:	329,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	337,17
VALOR BDI (26.68%):	89,96
VALOR COM BDI:	427,12
QUANTIDADE:	12,00

15.28. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	447,48	447,48
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	9,00000000	19,45	175,05
TOTAL Material:						622,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	19,70	28,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,01	7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,19	

VALOR:	657,72
VALOR SEM ENCARGOS:	646,32
VALOR ENCARGOS (83,65%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	657,72
VALOR BDI (26,68%):	175,47
VALOR COM BDI:	833,19
QUANTIDADE:	2,00

15.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.010,28	1.010,28
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	19,45	155,60
TOTAL Material:						1.165,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	19,70	24,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,01	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,28	

VALOR:	1.197,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1.187,03
VALOR ENCARGOS (83,58%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.197,16
VALOR BDI (26,68%):	319,40
VALOR COM BDI:	1.516,56
QUANTIDADE:	2,00

15.30. CPU - VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECHANICO DN=3/4 REF LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO SISTEMA HIDROMECHANICO DN=3/4 REF LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	834,28
TOTAL Não Oficial:					834,28



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	834,28
VALOR SEM ENCARGOS:	834,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	834,28
VALOR BDI (26.68%):	222,68
VALOR COM BDI:	1.056,86
QUANTIDADE:	6,00

15.31. CPU - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 " TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 " TARGA DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	93,71	93,71
TOTAL Não Oficial:						93,71

VALOR:	93,71
VALOR SEM ENCARGOS:	93,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,71
VALOR BDI (26.68%):	25,00
VALOR COM BDI:	118,71
QUANTIDADE:	12,00

15.32. CPU - ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA LINK -REF 4900.CPQLNK DECA OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO LINHA LINK -REF 4900.CPQLNK DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	103,64	103,64
TOTAL Não Oficial:						103,64

VALOR:	103,64
VALOR SEM ENCARGOS:	103,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	103,64
VALOR BDI (26.68%):	27,66
VALOR COM BDI:	131,29
QUANTIDADE:	49,00

15.33. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,32	0,20
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	40,29	40,29
TOTAL Material:						40,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,70	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,01	0,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,29
VALOR:	44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	43,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	44,78
VALOR BDI (26.68%):	11,94
VALOR COM BDI:	56,72
QUANTIDADE:	38,00

15.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (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	0,04800000	4,32	0,20
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	43,73	43,73
TOTAL Material:					43,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	19,70	3,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05450000	16,01	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,29

VALOR:	48,22
VALOR SEM ENCARGOS:	46,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	48,22
VALOR BDI (26.68%):	12,86
VALOR COM BDI:	61,08
QUANTIDADE:	22,00

15.35. CPU - SIFÃO PARA MICTORIO DECA 1681 1X2 ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU SIFÃO PARA MICTORIO DECA 1681 1X2 ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	179,19	179,19
TOTAL Não Oficial:					179,19

VALOR:	179,19
VALOR SEM ENCARGOS:	179,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,19
VALOR BDI (26.68%):	47,80
VALOR COM BDI:	226,99
QUANTIDADE:	6,00

15.36. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011584	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	32,14	32,14
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,32	0,09
TOTAL Material:					32,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,70	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,01	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,77	

VALOR:	36,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	36,00
VALOR BDI (26,66%):	9,80
VALOR COM BDI:	45,60
QUANTIDADE:	57,00

16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	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	4,81660000	0,56	2,69
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,36	249,08
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	800,05	437,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,12	29,24
TOTAL Material:					718,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,26	7,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,01	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,80	

VALOR:	729,67
VALOR SEM ENCARGOS:	726,27
VALOR ENCARGOS (83,58%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	729,67
VALOR BDI (26,66%):	194,67
VALOR COM BDI:	924,34
QUANTIDADE:	0,48

16.2. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	29,24	30,35
TOTAL Material:						30,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	15,99	4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	19,70	5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,59	

VALOR:	40,97
VALOR SEM ENCARGOS:	37,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (26.68%):	10,93
VALOR COM BDI:	51,90
QUANTIDADE:	35,20

16.3. 97549 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	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	27,72	27,72
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	44,31	0,53
TOTAL Material:					28,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	15,99	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	19,70	5,79
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,91	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,63	

VALOR:	44,88
VALOR SEM ENCARGOS:	39,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	44,88
VALOR BDI (26.68%):	11,97
VALOR COM BDI:	56,85
QUANTIDADE:	6,00

16.4. 97553 - TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	44,31	0,79
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	41,18	41,18
TOTAL Material:					41,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	-----	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	15,99	6,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	19,70	7,72
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,91	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,17

VALOR:	64,14
VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	64,14
VALOR BDI (26.68%):	17,11
VALOR COM BDI:	81
QUANTIDADE:	4,00

16.5. 93074 - CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	5,43	5,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,64	0,08
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	56,48	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	308,11	0,86
TOTAL Material:						6,40

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	0,14950000	15,99	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	19,70	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,33

VALOR:	11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	11,73
VALOR BDI (26.68%):	3,12
VALOR COM BDI:	14,85
QUANTIDADE:	2,00

16.6. CPU - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP -REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT X3/4 NPT (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP -REGULAGEM EXTERNA 3/4 NPT X3/4 NPT	null	UN	1,00000000	762,11	762,11
TOTAL Não Oficial:						762,11

VALOR:	762,11
VALOR SEM ENCARGOS:	762,11
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	762,11
VALOR BDI (26.68%):	203,33
VALOR COM BDI:	965,44
QUANTIDADE:	1,00

16.7. CPU - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Item Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	null	UN	1,00000000	138,61	138,61
TOTAL Não Oficial:					138,61
VALOR:					138,61
VALOR SEM ENCARGOS:					138,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					138,61
VALOR BDI (26.68%):					36,98
VALOR COM BDI:					175,59
QUANTIDADE:					2,00

16.8. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,95	0,16
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL Material:					38,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,99	1,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,70	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,93
VALOR:					42,65
VALOR SEM ENCARGOS:					41,39
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					42,65
VALOR BDI (26.68%):					11,37
VALOR COM BDI:					54,02
QUANTIDADE:					4,00

Handwritten signature/initials

17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	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	0,74	1,48
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	229,62	229,62



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	231,10
NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,99	7,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,70	9,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,32	
VALOR:						247,42	
VALOR SEM ENCARGOS:						242,20	
VALOR ENCARGOS (83,58%):						5,22	
VALOR COM ENCARGOS:						247,42	
VALOR BDI (26,68%):						66	
VALOR COM BDI:						313,43	
QUANTIDADE:						27,00	

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,74	1,48
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	688,87	688,87
TOTAL Material:						690,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	690,35
NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	15,99	7,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,70	9,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,32	
VALOR:						706,67	
VALOR SEM ENCARGOS:						701,45	
VALOR ENCARGOS (83,58%):						5,22	
VALOR COM ENCARGOS:						706,67	
VALOR BDI (26,68%):						188,53	
VALOR COM BDI:						895,20	
QUANTIDADE:						2,00	

17.2.1. CPU - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM-2 1/2 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM-2 1/2	null	UN	1,00000000	376,10	376,10
TOTAL Não Oficial:						376,10
VALOR:						376,10
VALOR SEM ENCARGOS:						376,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						376,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.68%):	100,34
VALOR COM BDI:	476,44
QUANTIDADE:	1,00

17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,86	92,86
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	15,95	0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	30,62	0,09
TOTAL Material:						95,39

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	15,99	8,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	19,70	10,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,62

VALOR:	112,00
VALOR SEM ENCARGOS:	106,04
VALOR ENCARGOS (83.65%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	112,00
VALOR BDI (26.68%):	29,88
VALOR COM BDI:	141,88
QUANTIDADE:	55,00

17.2.3. 97488 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	268,00	268,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	44,31	2,95
TOTAL Material:						270,95

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	15,99	9,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	19,70	11,54
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,91	12,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,16

VALOR:	304,12
VALOR SEM ENCARGOS:	293,62
VALOR ENCARGOS (83.66%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	304,12
VALOR BDI (26.68%):	81,13
VALOR COM BDI:	385,25
QUANTIDADE:	1,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.2.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,95	0,48
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,62	0,21
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	55,01	55,01
TOTAL Material:						55,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	15,99	11,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,70	14,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,25

VALOR:	81,94
VALOR SEM ENCARGOS:	73,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	81,94
VALOR BDI (26,68%):	21,86
VALOR COM BDI:	103,80
QUANTIDADE:	11,00

17.2.5. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	113,76	118,19
TOTAL Material:						118,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	15,99	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,70	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,73

VALOR:	126,92
VALOR SEM ENCARGOS:	124,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	126,92
VALOR BDI (26,68%):	33,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

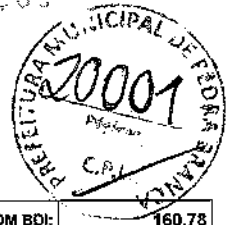
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	160,78
QUANTIDADE:	361,70

17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	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	15,95	0,71
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	30,62	0,33
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	128,81	128,81
TOTAL Material:						129,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	15,99	23,52
88267	ENCAÑADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	19,70	28,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,49

VALOR:	182,34
VALOR SEM ENCARGOS:	166,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	182,34
VALOR BDI (26.68%):	48,64
VALOR COM BDI:	230,98
QUANTIDADE:	17,00

17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,95	0,47
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	30,62	0,21
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	172,32	172,32
TOTAL Material:						173,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	15,99	11,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	19,70	14,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,25

VALOR:	199,25
VALOR SEM ENCARGOS:	190,87
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	199,25
VALOR BDI (26.68%):	53,15
VALOR COM BDI:	252,40
QUANTIDADE:	6,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.3.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,95	0,48
00005011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	184,46	184,46
TOTAL Material:					184,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,99	7,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,70	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16

VALOR:	201,15
VALOR SEM ENCARGOS:	196,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	201,15
VALOR BDI (26.68%):	53,66
VALOR COM BDI:	254,81
QUANTIDADE:	5,00

17.3.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,95	0,48
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	374,72	374,72
TOTAL Material:					375,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,99	7,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,70	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,21

VALOR:	391,41
VALOR SEM ENCARGOS:	386,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	391,41
VALOR BDI (26.68%):	104,42
VALOR COM BDI:	495,83
QUANTIDADE:	2,00

17.3.3. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,95	0,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	374,72	374,72
TOTAL Material:						375,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,99	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,70	8,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,21

VALOR:	391,41
VALOR SEM ENCARGOS:	386,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	391,41
VALOR BDI (26.68%):	104,42
VALOR COM BDI:	495,83
QUANTIDADE:	1,00

17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (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	59,50	59,50
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	0,74	2,96
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	580,64	580,64
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	16,52	16,52
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	203,86	203,86
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	441,55	441,55
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 ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	173,59	173,59
TOTAL Material:						1.476,52

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	15,99	48,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	19,70	59,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						108,38

VALOR:	1.587,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.552,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):	34,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.587,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.68%):	423,41
VALOR COM BDI:	2.010,41
QUANTIDADE:	13,00

17.4.2. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UND	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	258,45	258,45
TOTAL Material:						258,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,28	20
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	16,01	12,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,13

Serviço		FONTE	UND	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	403,54	1,77
TOTAL Serviço:						1,77

VALOR:	293,35
VALOR SEM ENCARGOS:	282,94
VALOR ENCARGOS (83.55%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	293,35
VALOR BDI (26.68%):	78,26
VALOR COM BDI:	371,61
QUANTIDADE:	1,00

17.4.3. CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)

Não Oficial		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	null	UN	1,00000000	408,62	408,62
TOTAL Não Oficial:						408,62

VALOR:	408,62
VALOR SEM ENCARGOS:	408,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	408,62
VALOR BDI (26.68%):	109,01
VALOR COM BDI:	517,63
QUANTIDADE:	1,00

17.4.4. CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)

Não Oficial		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2	null	UN	1,00000000	80,08	80,08
TOTAL Não Oficial:						80,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	80,08
VALOR SEM ENCARGOS:	80,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	80,08
VALOR BDI (26.66%):	21,36
VALOR COM BDI:	101,44
QUANTIDADE:	13,00

17.4.5. CPU - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2 (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2	null	UN	1,00000000	681,28	681,28
TOTAL Não Oficial:					681,28
VALOR:					681,28
VALOR SEM ENCARGOS:					681,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					681,28
VALOR BDI (26.66%):					181,76
VALOR COM BDI:					863,04
QUANTIDADE:					1,00

17.4.6. CPU - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	null	UN	1,00000000	311,57	311,57
TOTAL Não Oficial:					311,57
VALOR:					311,57
VALOR SEM ENCARGOS:					311,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					311,57
VALOR BDI (26.66%):					83,12
VALOR COM BDI:					394,69
QUANTIDADE:					14,00

17.5.1. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Material:					3,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,69	4,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,46	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,51



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	481,77	0,57
TOTAL Serviço:					0,57

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (28.68%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	13

17.5.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,69	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,46	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	481,77	0,43
TOTAL Serviço:					0,43

VALOR:	11,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (28.68%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE:	12,00

17.5.3. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,38	12,99
TOTAL Material:					12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,69	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,46	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
95753	SINAPI	UN	0,33330000	6,19	2,06

TOTAL Serviço: 4,80

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.68%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,40
QUANTIDADE:	620,00

17.5.4. CPU - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	null	1,00000000	1.393,03	1.393,03

TOTAL Não Oficial: 1.393,03

VALOR:	1.393,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1.393,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.393,03
VALOR BDI (26.68%):	371,66
VALOR COM BDI:	1.764,69
QUANTIDADE:	1,00

17.5.5. CPU - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO P/INCENDIO (UN)

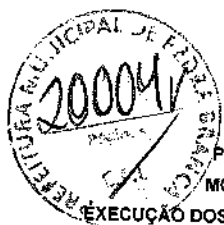
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO P/INCENDIO	null	1,00000000	93,19	93,19

TOTAL Não Oficial: 93,19

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	93,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (26.68%):	24,86
VALOR COM BDI:	118,05
QUANTIDADE:	12,00

17.5.6. CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	null	UN	1,00000000	181,87	181,87	
						TOTAL Não Oficial:	181,87
						VALOR:	181,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	181,87
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	181,87
						VALOR BDI (26,68%):	48,52
						VALOR COM BDI:	230,39
						QUANTIDADE:	13,00

17.5.7. CPU - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA (M)

Não Oficial							
CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	null	M	1,00000000	9,74	9,74	
						TOTAL Não Oficial:	9,74
						VALOR:	9,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	9,74
						VALOR BDI (26,68%):	2,59
						VALOR COM BDI:	12,33
						QUANTIDADE:	310,00

17.5.8. CPU - CABO DE COBRE 2X 1,5 MM² 450/750V (M)

Não Oficial							
CPU	CABO DE COBRE 2X 1,5 MM² 450/750V	null	M	1,00000000	9,74	9,74	
						TOTAL Não Oficial:	9,74
						VALOR:	9,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,74
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	9,74
						VALOR BDI (26,68%):	2,59
						VALOR COM BDI:	12,33
						QUANTIDADE:	310,00

17.5.9. CPU - BOTOEIRA ANTI PENICO (UN)

Não Oficial							
CPU	BOTOEIRA ANTI PENICO	null	UN	1,00000000	256,58	256,58	
						TOTAL Não Oficial:	256,58
						VALOR:	256,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	256,58
						VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	256,58
VALOR BDI (26.68%):	68,45
VALOR COM BDI:	325,03
QUANTIDADE:	6,00

17.6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	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	20,76	20,76
TOTAL Material:					20,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	16,99	1,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,46	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,91

VALOR:	25,67
VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (26.68%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,51
QUANTIDADE:	91,00

17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,73	1,54
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,67	4,55
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,24	20,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,01	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,79

VALOR:	32,88
VALOR SEM ENCARGOS:	24,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,88
VALOR BDI (26.68%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,65
QUANTIDADE:	36,00

17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00090736	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	2.163,76	2.163,76
					TOTAL Equipamento:	2.163,76

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,88	3,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,29	0,85
					TOTAL Material:	5,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	16,69	10,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	15,98	36,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,46	12,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	19,70	44,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	104,78

VALOR:	2.274,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2.240,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):	33,29
VALOR COM ENCARGOS:	2.274,27
VALOR BDI (26,68%):	606,77
VALOR COM BDI:	2.881,04
QUANTIDADE:	2,00

17.6.4. CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES ATE 480CM² (UN)

Não Oficial	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE DIMENSÕES ATE 480CM²	null	UN	1,00000000	44,24	44,24
					TOTAL Não Oficial:	44,24

VALOR:	44,24
VALOR SEM ENCARGOS:	44,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,24
VALOR BDI (26,68%):	11,80
VALOR COM BDI:	56,04
QUANTIDADE:	136,00

18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	525,78	525,78
					TOTAL Material:	525,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



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	0,53350000	16,69	8,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,46	10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,81

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	0,01340000	510,68	6,84
TOTAL Serviço:						6,84

VALOR:	552,43
VALOR SEM ENCARGOS:	545,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	652,43
VALOR BDI (26.68%):	147,38
VALOR COM BDI:	699,81
QUANTIDADE:	2,00

18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	552,54	552,54
TOTAL Material:						552,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,69	8,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,46	10,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,85

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	0,01440000	510,68	7,35
TOTAL Serviço:						7,35

VALOR:	579,74
VALOR SEM ENCARGOS:	572,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	579,74
VALOR BDI (26.68%):	154,67
VALOR COM BDI:	734,41
QUANTIDADE:	1,00

18.1.3. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	929,79	929,79



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



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	0,63840000	16,69	10,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,46	13,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,71

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	510,68	9,65
TOTAL Serviço:						9,65

VALOR:	963,15
VALOR SEM ENCARGOS:	954,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	963,15
VALOR BDI (26.68%):	256,96
VALOR COM BDI:	1.220,11
QUANTIDADE:	4,00

18.1.4. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	486,63
TOTAL Material:					486,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,69	25,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,46	31,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,58

VALOR:	543,21
VALOR SEM ENCARGOS:	525,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	543,21
VALOR BDI (26.68%):	144,92
VALOR COM BDI:	688,13
QUANTIDADE:	1,00

18.1.5. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	929,79
TOTAL Material:					929,79

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	16,69	10,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,46	13,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,71

Material	DESCRIÇÃO	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	510,68	9,65
TOTAL Serviço:						9,65

VALOR:	963,15
VALOR SEM ENCARGOS:	954,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	963,15
VALOR BDI (26.68%):	256,96
VALOR COM BDI:	1.220,11
QUANTIDADE:	6,00

18.1.6. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	88,86	88,86
TOTAL Material:						89,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,69	25,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,46	31,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,58

VALOR:	146,16
VALOR SEM ENCARGOS:	128,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	17,62
VALOR COM ENCARGOS:	146,16
VALOR BDI (26.68%):	38,99
VALOR COM BDI:	185,15
QUANTIDADE:	3,00

18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Material:						9,77

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,69	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,46	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,30

VALOR:	11,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (26.68%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	94,00

18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
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	0,95	0,95
TOTAL Material:						9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	16,69	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,46	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,76

VALOR:	11,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (26.68%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,60
QUANTIDADE:	39,00

18.2.3. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
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	1,24	1,24
TOTAL Material:						10,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,46	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45

VALOR:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (26.68%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE:	4,00

18.2.4. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
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	1,24	1,24
TOTAL Material:						10,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,46	1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45

VALOR:	12,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (26.68%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,84
QUANTIDADE:	14,00

18.2.5. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	13,08	13,08
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	1,60	1,60
TOTAL Material:						14,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,69	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,46	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,01

VALOR:	19,69
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (26.68%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,94
QUANTIDADE:	1,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.2.6. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,00	62,00
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	0,95	2,85
TOTAL Material:						64,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	16,69	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,46	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

VALOR:	68,76
VALOR SEM ENCARGOS:	67,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	68,76
VALOR BDI (26.68%):	18,34
VALOR COM BDI:	87,10
QUANTIDADE:	15,00

18.2.7. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,00	62,00
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	1,24	3,72
TOTAL Material:						65,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,69	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,46	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,37

VALOR:	73,09
VALOR SEM ENCARGOS:	70,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	73,09
VALOR BDI (26.68%):	19,50
VALOR COM BDI:	92,59
QUANTIDADE:	3,00

18.2.8. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,00	62,00
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	1,60	4,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	16,69	6,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,46	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,07
TOTAL Material:						66,80
VALOR:						81,87
VALOR SEM ENCARGOS:						77,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						81,87
VALOR BDI (26.68%):						21,84
VALOR COM BDI:						103,71
QUANTIDADE:						2,00

18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A-3KA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,00
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	1,91
TOTAL Material:					67,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,69	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,46	11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,08
VALOR:						88,81
VALOR SEM ENCARGOS:						82,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						88,81
VALOR BDI (26.68%):						23,69
VALOR COM BDI:						112,50
QUANTIDADE:						6,00

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETCO 80A-5KA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,00
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	1,91
TOTAL Material:					67,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,69	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,46	11,61



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,08
VALOR:	88,81
VALOR SEM ENCARGOS:	82,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	88,81
VALOR BDI (26,68%):	23,69
VALOR COM BDI:	112,50
QUANTIDADE:	2,00

18.2.11. 101897 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETCO 160A-40KA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	901,78	901,78
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	11,16	33,46
TOTAL Material:						935,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,69	22,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,46	27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,15

VALOR:	984,41
VALOR SEM ENCARGOS:	969,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	984,41
VALOR BDI (26,68%):	262,54
VALOR COM BDI:	1.247,0
QUANTIDADE:	2,00

18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETCO 315A-60KA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,00	62,00
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	1,91	5,73
TOTAL Material:						67,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,69	9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,46	11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,08

VALOR:	88,81
VALOR SEM ENCARGOS:	82,24
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	88,81

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.68%):	23,69
VALOR COM BDI:	112,50
QUANTIDADE:	2,00

18.2.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , 50A-5KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	338,22	338,22
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	5,17	15,51
TOTAL Material:					353,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	16,69	22,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,46	27,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,15

VALOR:	402,88
VALOR SEM ENCARGOS:	387,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	402,88
VALOR BDI (26.68%):	107,48
VALOR COM BDI:	510,36
QUANTIDADE:	3,00

18.2.14. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR-25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,58	105,58
TOTAL Material:					105,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:					22,51

VALOR:	128,09
VALOR SEM ENCARGOS:	114,37
VALOR ENCARGOS (83.88%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	128,09
VALOR BDI (26.68%):	34,17
VALOR COM BDI:	162,26
QUANTIDADE:	3,00

H

18.2.15. C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR -40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,58	105,58



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22,51

TOTAL Material:	105,58
-----------------	--------

VALOR:	128,09
VALOR SEM ENCARGOS:	114,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	128,09
VALOR BDI (26.68%):	3
VALOR COM BDI:	162,26
QUANTIDADE:	1,00

18.2.16. C4530 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR -25A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,58	105,58
TOTAL Material:						105,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:						22,51

VALOR:	128,09
VALOR SEM ENCARGOS:	114,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	128,09
VALOR BDI (26.68%):	34,17
VALOR COM BDI:	162,26
QUANTIDADE:	32,00

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V-40KA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,39	109,39
TOTAL Material:						109,39

VALOR:	109,39
VALOR SEM ENCARGOS:	109,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,39
VALOR BDI (26.68%):	29,18
VALOR COM BDI:	138,57
QUANTIDADE:	82,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V-80KA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,39	109,39
TOTAL Material:						109,39
VALOR:						109,39
VALOR SEM ENCARGOS:						109,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						109,39
VALOR BDI (26,68%):						29,18
VALOR COM BDI:						138,67
QUANTIDADE:						8,00

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,69	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,46	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL Serviço:						2,74

VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (26,68%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,89
QUANTIDADE:						1.803,50

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,88	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,69	1,50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,46	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL Serviço:						2,74

VALOR:	10,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.65%):	-
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (26.68%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,09
QUANTIDADE:	184,60

18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	3,06	3,11
TOTAL Material:						3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	16,69	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,46	3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,97

VALOR:	10,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (83.65%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (26.68%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,76
QUANTIDADE:	1,10

18.3.4. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,00160000	19,28	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,47	3,52
TOTAL Material:						3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,69	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,46	1,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,14
VALOR:	6,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,69
VALOR BDI (26.66%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,47
QUANTIDADE:	3,00

18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	16,00	16,60
TOTAL Material:						16,60

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,69	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,48	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,87

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
95754	LJVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,67	2,55
TOTAL Serviço:						5,29

VALOR:	25,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (26.66%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,88
QUANTIDADE:	69,70

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	31,26	32,82
TOTAL Material:						32,82

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	16,69	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,48	3,48



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,13	5,04
TOTAL Serviço:						7,78
VALOR:						46,91
VALOR SEM ENCARGOS:						43,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						46,91
VALOR BDI (26.68%):						12,51
VALOR COM BDI:						59,42
QUANTIDADE:						52,40

18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,78	32,31
TOTAL Material:						32,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,69	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,46	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,27	3,75
TOTAL Serviço:						6,49

VALOR:	43,81
VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	43,81
VALOR BDI (26.68%):	11,68
VALOR COM BDI:	55,49
QUANTIDADE:	147,10

18.3.8. CPU - ELETRODUOT GALVANIZADP 50MM (DN2) INCLUSIVE CONEXÓE S (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU	ELETRODUOT GALVANIZADP 50MM (DN2) INCLUSIVE CONEXÔE S	null	M	1,00000000	57,25	57,25
					TOTAL Não Oficial:	57,25
					VALOR:	57,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	57,25
					VALOR BDI (26.68%):	15,27
					VALOR COM BDI:	72,52
					QUANTIDADE:	55,00

3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021128 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,38	12,99	
					TOTAL Material:	12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	16,69	1,37	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,46	1,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,05

Serviço	FORTE	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	2,74	2,74	
95753 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,19	2,06	
					TOTAL Serviço:	4,80

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (26.68%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,40
QUANTIDADE:	962,00

H

18.3.10. CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 100MM (DN 4) INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU ELETRODUTO GALVANIZADO 100MM (DN 4) INCLUSIVE CONEXÕES	null	M	1,00000000	89,00	89,00	
					TOTAL Não Oficial:	89,00
					VALOR:	89,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	89,00
VALOR BDI (26.68%):	23,74
VALOR COM BDI:	112,74
QUANTIDADE:	122,70

18.3.11. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
Não Oficial						
GPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	247,22	247,22
TOTAL Não Oficial:						247,22

VALOR:	247,22
VALOR SEM ENCARGOS:	247,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,22
VALOR BDI (26.68%):	65,95
VALOR COM BDI:	313,17
QUANTIDADE:	6,00

18.3.12. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
Não Oficial						
GPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	247,22	247,22
TOTAL Não Oficial:						247,22

VALOR:	247,22
VALOR SEM ENCARGOS:	247,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,22
VALOR BDI (26.68%):	65,95
VALOR COM BDI:	313,17
QUANTIDADE:	14,00

18.3.13. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material						
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	23,58	23,58
TOTAL Material:						23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,34600000	16,69	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	20,46	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,84

VALOR:	36,42
VALOR SEM ENCARGOS:	32,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 26 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (26.68%):	9,71
VALOR COM BDI:	46,13
QUANTIDADE:	1,00

18.3.14. CPU - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	null	UN	1,00000000	408,59	408,59
TOTAL Não Oficial:						408,59

VALOR:	408,59
VALOR SEM ENCARGOS:	408,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	408,59
VALOR BDI (26.68%):	109,01
VALOR COM BDI:	517,60
QUANTIDADE:	1,00

18.3.15. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA, DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:						1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,69	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,46	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	481,77	0,43
TOTAL Serviço:						0,43

VALOR:	11,49
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (26.68%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,55
QUANTIDADE:	14,00

18.3.16. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	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	3,38	3,38



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



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	0,14300000	16,69	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,46	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,30
TOTAL Material:						3,38
VALOR:						8,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,68
VALOR BDI (26.68%):						1
VALOR COM BDI:						10,99
QUANTIDADE:						82,00

18.3.17. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,69	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,46	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,3
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (26.68%):						2,71
VALOR COM BDI:						12,90
QUANTIDADE:						156,00

18.3.18. 95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:						2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,69	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,46	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,54
VALOR:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (26.68%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	9,00

18.3.19. 95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,69	4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	20,46	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,84

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (26.68%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	16,00

18.3.20. 95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL Material:					4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,69	3,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	20,46	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,62

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (26.68%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,87
QUANTIDADE:	36,00

18.3.21. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°009/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	null	UN	1,00000000	11,36	11,36	
						TOTAL Não Oficial:	11,36
						VALOR:	11,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	11,36
						VALOR BDI (26.68%):	3,03
						VALOR COM BDI:	14,39
						QUANTIDADE:	2,00

18.3.22. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 (UN)							
Não Oficial							
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2	null	UN	1,00000000	17,79	17,79	
						TOTAL Não Oficial:	17,79
						VALOR:	17,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	17,79
						VALOR BDI (26.68%):	4,74
						VALOR COM BDI:	22,53
						QUANTIDADE:	14,00

18.3.23. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 (UN)							
Não Oficial							
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4	null	UN	1,00000000	38,61	38,61	
						TOTAL Não Oficial:	38,61
						VALOR:	38,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,61
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	38,61
						VALOR BDI (26.68%):	10,30
						VALOR COM BDI:	48,91
						QUANTIDADE:	25,00

18.3.24. 95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4 (UN)							
Material							
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	0,18	0,36	
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66	
						TOTAL Material:	10,02

Não de Obra com Encargos Complementares						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,69	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,46	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,22

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26.68%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	28,00

18.3.25. 95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,18	0,36
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL Material:						10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,69	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,46	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,22

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26.68%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	16,00

H

18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	1,95	2,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,22
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,46	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,11



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (26.68%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,37
QUANTIDADE:	13.741,10

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,94	0,02
TOTAL Material:						4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,46	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47

VALOR:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (26.68%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,15
QUANTIDADE:	3.479,1

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	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	4,90	5,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:						5,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,46	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,92

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.66%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,84
QUANTIDADE:	2.893,90

18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 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	8,38	9,97
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,62
TOTAL Material:					9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,69	1,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,46	1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,85

VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (26.66%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	573,60

18.4.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	4,17	4,96
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,62
TOTAL Material:					4,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,69	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,46	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47

VALOR:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (26.66%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,17
QUANTIDADE:	623,80



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.4.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	5,70	6,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,69	0,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,46	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,92

VALOR:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (26.68%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,04
QUANTIDADE:	604,00

18.4.7. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	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	9,14	9,38
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,94	0,02
TOTAL Material:					9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,69	0,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,46	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,33

VALOR:	9,73
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (26.68%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,32
QUANTIDADE:	434,00

18.4.8. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	14,02	14,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,94	0,02
TOTAL Material:						14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,89	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,46	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,47	

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (26.68%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,84
QUANTIDADE:	376,00

18.4.9. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,04010000	29,43	30,61
TOTAL Material:						30,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,46	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,06	

VALOR:	30,67
VALOR SEM ENCARGOS:	30,66
VALOR ENCARGOS (83.56%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	30,67
VALOR BDI (26.68%):	8,18
VALOR COM BDI:	38,85
QUANTIDADE:	52,80

H

18.4.10. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	41,95	42,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:						42,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,89	1,38



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,46	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,07
VALOR:						46,66
VALOR SEM ENCARGOS:						44,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						45,66
VALOR BDI (26.68%):						12,18
VALOR COM BDI:						57,84
QUANTIDADE:						211,20

18.4.11. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	100,51	102,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:						102,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,59	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,46	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38

VALOR:		107,41
VALOR SEM ENCARGOS:		105,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):		1,68
VALOR COM ENCARGOS:		107,41
VALOR BDI (26.68%):		28,66
VALOR COM BDI:		136,06
QUANTIDADE:		68,40

18.4.12. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	124,53	126,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,94	0,02
TOTAL Material:						126,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	16,59	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,46	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,36

VALOR:		132,77
VALOR SEM ENCARGOS:		130,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	132,77
VALOR BDI (26.68%):	35,42
VALOR COM BDI:	168,19
QUANTIDADE:	273,60

18.5.1. C1160 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,28
TOTAL Material:					17,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					45,00

VALOR:	62,31
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,31
VALOR BDI (26.68%):	16,62
VALOR COM BDI:	78,93
QUANTIDADE:	3,00

18.5.2. C1160 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,28
TOTAL Material:					17,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					45,00

VALOR:	62,31
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,31
VALOR BDI (26.68%):	16,62
VALOR COM BDI:	78,93
QUANTIDADE:	45,70

Handwritten signature and scribbles

18.5.3. C1158 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,82
TOTAL Material:					13,82

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77

TOTAL Material:	19,82
-----------------	-------

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (26.88%):	
VALOR COM BDI:	60,28
QUANTIDADE:	211,60

18.5.4. C1160 - ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA , INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL Material:						17,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	62,31
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,31
VALOR BDI (26.88%):	16,62
VALOR COM BDI:	78,93
QUANTIDADE:	0,40

18.5.5. C1160 - ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA , INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL Material:						17,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	62,31
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	62,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.68%):	16,62
VALOR COM BDI:	78,93
QUANTIDADE:	2,90

18.5.6. C1158 - ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA , INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,82
TOTAL Material:					13,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (26.68%):	12,69
VALOR COM BDI:	60,28
QUANTIDADE:	19,80

18.5.7. C1165 - PERFILADOS GALVANIZADO 38X38MM (M)

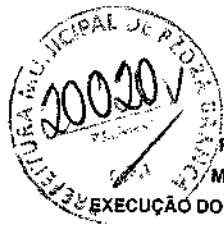
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,71
TOTAL Material:					10,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	44,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (26.68%):	11,86
VALOR COM BDI:	56,34
QUANTIDADE:	160,10

18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	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	6,44



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	18,36	18,36
TOTAL Serviço:						24,80

VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83,65%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (26,68%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,41
QUANTIDADE:	23

18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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	6,44	6,44
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	20,29	20,29
TOTAL Serviço:						26,73

VALOR:	26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	22,34
VALOR ENCARGOS (83,65%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR BDI (26,68%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,86
QUANTIDADE:	44,00

18.6.3. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92029	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	35,45	35,45
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	6,44	6,44
TOTAL Serviço:						41,89

VALOR:	41,89
VALOR SEM ENCARGOS:	34,66
VALOR ENCARGOS (83,65%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	41,89
VALOR BDI (26,68%):	11,17
VALOR COM BDI:	53,06
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	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	30,52	30,52
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	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					36,96
VALOR:					36,96
VALOR SEM ENCARGOS:					30,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					36,96
VALOR BDI (26.68%):					9,86
VALOR COM BDI:					46,82
QUANTIDADE:					8,00

18.6.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,43	14,43
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	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					20,87
VALOR:					20,87
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,87
VALOR BDI (26.68%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,43
QUANTIDADE:					32,00

18.6.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,63	26,63
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	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					33,07
VALOR:					33,07
VALOR SEM ENCARGOS:					27,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,33
VALOR COM ENCARGOS:					33,07
VALOR BDI (26.68%):					8,82



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	41,89
QUANTIDADE:	21,00

18.6.7. 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,92	15,84
TOTAL Material:					15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,69	9,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,46	11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,61

VALOR:	36,45
VALOR SEM ENCARGOS:	30,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (26.68%):	9,72
VALOR COM BDI:	46,17
QUANTIDADE:	4,00

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (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	38,85	38,85
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	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					45,29

VALOR:	45,29
VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	45,29
VALOR BDI (26.68%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,37
QUANTIDADE:	2,00

18.6.9. 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,92	23,76
TOTAL Material:					23,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	16,69	13,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	20,46	16,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,79
VALOR:	53,54
VALOR SEM ENCARGOS:	44,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,27
VALOR COM ENCARGOS:	53,54
VALOR BDI (26.68%):	14,28
VALOR COM BDI:	67,82
QUANTIDADE:	2,00

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2015 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	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	6,44	6,44
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	18,36	18,36
TOTAL Serviço:						24,80

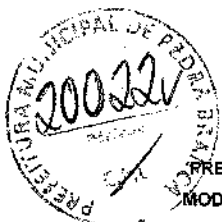
VALOR:	24,80
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR BDI (26.68%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,41
QUANTIDADE:	18,00

18.6.11. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,99	18,99
TOTAL Material:						18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,69	6,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,46	7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,74	

VALOR:	32,73
VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	32,73
VALOR BDI (26.68%):	8,73
VALOR COM BDI:	41,46
QUANTIDADE:	37,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	358,52	358,52
TOTAL Material:					358,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,69	2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,46	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,73

VALOR:	368,25
VALOR SEM ENCARGOS:	365,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	368,25
VALOR BDI (26,68%):	98,24
VALOR COM BDI:	466,49
QUANTIDADE:	27,00

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	358,52	358,52
TOTAL Material:					358,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	16,69	2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,46	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,73

VALOR:	368,25
VALOR SEM ENCARGOS:	365,16
VALOR ENCARGOS (83,58%):	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	368,25
VALOR BDI (26,68%):	98,24
VALOR COM BDI:	466,49
QUANTIDADE:	177,00

18.6.14. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,84
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,64	5,28
TOTAL Material:					21,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	16,69	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,46	5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,78

VALOR:	27,90
VALOR SEM ENCARGOS:	25,75
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR BDI (26,68%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,34
QUANTIDADE:	109,00

18.6.15. CPU - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W	null	UN	1,00000000	157,83
TOTAL Não Oficial:					157,83

VALOR:	157,83
VALOR SEM ENCARGOS:	157,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	157,83
VALOR BDI (26,68%):	42,10
VALOR COM BDI:	199,93
QUANTIDADE:	25,00

18.6.16. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,18
00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	109,65
TOTAL Material:					116,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,11

VALOR:	131,94
VALOR SEM ENCARGOS:	127,15
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	131,94
VALOR BDI (26,68%):	35,20
VALOR COM BDI:	167,14
QUANTIDADE:	76,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.6.17. CPU - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W	Null	UN	1,00000000	271,42	271,42
TOTAL Não Oficial:						271,42

VALOR:	271,42
VALOR SEM ENCARGOS:	271,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	271,42
VALOR BDI (26.68%):	72,77
VALOR COM BDI:	344,19
QUANTIDADE:	25,00

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	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	16,05	16,38
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	31,65	32,31
TOTAL Material:						48,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,99	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,70	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,03

VALOR:	50,72
VALOR SEM ENCARGOS:	50,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	50,72
VALOR BDI (26.68%):	13,53
VALOR COM BDI:	64,25
QUANTIDADE:	282,00

19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	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	6,38	6,51
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	20,57	21,00
TOTAL Material:						27,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,99	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,70	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,85

VALOR:	29,36
VALOR SEM ENCARGOS:	28,76
VALOR ENCARGOS (83,65%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,36
VALOR BDI (26,68%):	7,83
VALOR COM BDI:	37,19
QUANTIDADE:	43,00

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4 COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Quantidade	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	16,05	16,38
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	31,65	32,31
TOTAL Material:						48,69

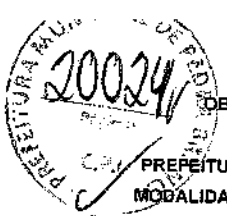
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	15,99	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,70	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,03

VALOR:	60,72
VALOR SEM ENCARGOS:	50,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	50,72
VALOR BDI (26,68%):	13,53
VALOR COM BDI:	64,25
QUANTIDADE:	271,00

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Quantidade	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	21,08	21,52
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	53,40	54,52
TOTAL Material:						76,04

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,99	1,02



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,70	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28

VALOR:	78,32
VALOR SEM ENCARGOS:	77,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	78,32
VALOR BDI (26,66%):	20,89
VALOR COM BDI:	99,21
QUANTIDADE:	11,00

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	17,64	18,01
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	42,93	43,83
TOTAL Material:						61,84

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	15,99	0,97
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,70	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,17

VALOR:	64,01
VALOR SEM ENCARGOS:	63,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	64,01
VALOR BDI (26,66%):	17,07
VALOR COM BDI:	81,08
QUANTIDADE:	43,00

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (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	124,52	0,47
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	265,12	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,94	0,27
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,43	0,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL Material:						12,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	13,12	0,06
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,04	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	24,23	0,86
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	8,32	0,29
TOTAL Serviço:					1,15

VALOR:	16,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (26,68%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,39
QUANTIDADE:	569,80

19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,64	0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,42	4,64
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,99	3,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,70	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,77

VALOR:	11,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (26,68%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,58
QUANTIDADE:	150,70

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	47,34	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02100000	1,64	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	53,64	0,42
				TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	15,99	1,11	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07000000	19,70	1,37	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48

VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (26.88%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,23
QUANTIDADE:	270,00

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00900000	47,34	0,42	
00000812 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	2,33	2,33	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,06000000	1,64	0,09	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	53,64	0,59	
				TOTAL Material:	3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11900000	15,99	1,90	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11900000	19,70	2,34	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,24

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26.88%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,71
QUANTIDADE:	77,00

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,64	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,47	15,35
TOTAL Material:						15,35

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,99	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,70	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,85

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (26,68%):	4,32
VALOR COM BDI:	20,53
QUANTIDADE:	276,30

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	47,34	0,56
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,64	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	53,64	0,75
TOTAL Material:						8,68

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,99	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,70	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,17

VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (26,68%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,01
QUANTIDADE:	5,00

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	47,34	0,56
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,18	6,18



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI UN	0,02000000	1,64	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI UN	0,01400000	53,64	0,75
TOTAL Material:					7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,08900000	15,99	1,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,08900000	19,70	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,17

VALOR:	10,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (26,68%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,54
QUANTIDADE:	67,00

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		SINAPI UN	0,01800000	47,34	0,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI UN	0,03000000	1,64	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI UN	0,02100000	53,64	1,12
00007141 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		SINAPI UN	1,00000000	10,77	10,77
TOTAL Material:					12,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,11900000	15,99	1,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,11900000	19,70	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,24

VALOR:	17,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,66
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,02
VALOR BDI (26,68%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,56
QUANTIDADE:	21,00

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA		SINAPI UN	1,00000000	593,05	593,05
TOTAL Material:					593,05

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,69	103,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,48	126,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					230,34	

VALOR:	823,39
VALOR SEM ENCARGOS:	751,66
VALOR ENCARGOS (83.55%):	71,73
VALOR COM ENCARGOS:	823,39
VALOR BDI (26.68%):	219,68
VALOR COM BDI:	1.043,07
QUANTIDADE:	15,00

20.1.2. CPU - SWITCH (10/100BASE TX 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ 45 (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SWITCH (10/100BASE TX 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ 45	null	UN	1,00000000	309,34	309,34
TOTAL Não Oficial:					309,34	

VALOR:	309,34
VALOR SEM ENCARGOS:	309,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	309,34
VALOR BDI (26.68%):	82,83
VALOR COM BDI:	391,87
QUANTIDADE:	2,00

20.1.3. CPU - RACK PADRÃO 19" 44U COM ACESSORIOS (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	RACK PADRÃO 19" 44U COM ACESSORIOS	null	UN	1,00000000	2.221,18	2.221,18
TOTAL Não Oficial:					2.221,18	

VALOR:	2.221,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2.221,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.221,18
VALOR BDI (26.68%):	592,61
VALOR COM BDI:	2.813,79
QUANTIDADE:	2,00

20.1.4. CPU - SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS	null	UN	1,00000000	1.026,61	1.026,61
TOTAL Não Oficial:					1.026,61	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.026,61
VALOR SEM ENCARGOS:	1.026,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.026,61
VALOR BDI (28.68%):	273,89
VALOR COM BDI:	1.300,50
QUANTIDADE:	6,00

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Material:					2,19

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26.68%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE:	6.825,30

20.3.1. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,65	31,65
TOTAL Material:					31,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,59	3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,46	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,65

VALOR:	39,30
VALOR SEM ENCARGOS:	36,91
VALOR ENCARGOS (83.65%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	39,30
VALOR BDI (26.68%):	10,48
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	27,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

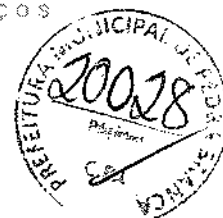
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

20.3.2. 98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 2 MODULO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	31,65	31,65
TOTAL Material:					31,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,69	3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,46	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,65

VALOR:	39,30
VALOR SEM ENCARGOS:	36,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	39,30
VALOR BDI (26.68%):	10,48
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	76,00

20.3.3. 95795 - CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4 COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,18	0,36
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66
TOTAL Material:					10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,69	7,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,46	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,22

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26.68%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	30,00

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4 COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,18	0,36
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,66	9,66



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	10,02
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,69	7,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,46	8,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,22

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	21,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (26,68%):	
VALOR COM BDI:	33,24
QUANTIDADE:	4,00

20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	15,44	0,52
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	16,69	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	20,46	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,34

VALOR:	5,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4,4
VALOR ENCARGOS (83,58%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (26,68%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,34
QUANTIDADE:	54,00

20.3.6. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:					2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	16,69	3,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,46	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,54

VALOR:	10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (26,68%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	6,00

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:					6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,69	4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	20,46	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,84

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	13,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR BDI (26,68%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	39,00

20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL Material:					4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	16,69	3,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	20,46	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,62

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (26,68%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,87
QUANTIDADE:	8,00

20.3.9. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
TOTAL Material:					2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	16,69	2,25
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,46	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02

VALOR:	7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	6,11
VALOR ENCARGOS (83,58%):	
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR BDI (26,68%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,71
QUANTIDADE:	14,00

20.3.10. CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2	null	UN	1,00000000	13,00	13,00
TOTAL Não Oficial:					13,00

VALOR:	13,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,00
VALOR BDI (26,68%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,46
QUANTIDADE:	8,00

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,69	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,46	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	481,77	0,43
TOTAL Serviço:					0,43
VALOR:	11,49				

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (26.68%):	3,06
VALOR COM BDI:	14,55
QUANTIDADE:	104,00

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Material:						3,76

Mão de Obra (Mão Especial Complementares)	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,69	4,72
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,46	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	481,77	0,57
TOTAL Serviço:						0,57

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (26.68%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	1,00

20.4.1. CPU - BLOCO TERMINAL (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BLOCO TERMINAL	null	UN	1,00000000	59,34	59,34
TOTAL Não Oficial:						59,34

VALOR:	59,34
VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,34
VALOR BDI (26.68%):	15,83
VALOR COM BDI:	75,17
QUANTIDADE:	2,00

20.4.2. CPU - CANALETA DE MONTAGEM 1 MODULO BLI 10 (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU	CANALETA DE MONTAGEM 1 MODULO BLI 10	null	UN	1,00000000	51,21	51,21
TOTAL Não Oficial:						51,21
VALOR:						51,21
VALOR SEM ENCARGOS:						51,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,21
VALOR BDI (26.66%):						13,66
VALOR COM BDI:						64,87
QUANTIDADE:						2,00

20.5.1. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA AMBUTIR 30X30X30XCM COM TAMPA (UN)						
Não Oficial						
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA AMBUTIR 30X30X30XCM COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,22	247,22
TOTAL Não Oficial:						247,22
VALOR:						247,22
VALOR SEM ENCARGOS:						247,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						247,22
VALOR BDI (26.66%):						65,95
VALOR COM BDI:						313,17
QUANTIDADE:						3,00

20.5.2. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA AMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA (UN)						
Não Oficial						
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA AMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,22	247,22
TOTAL Não Oficial:						247,22
VALOR:						247,22
VALOR SEM ENCARGOS:						247,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						247,22
VALOR BDI (26.66%):						65,95
VALOR COM BDI:						313,17
QUANTIDADE:						5,00

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR (20X20X10CM) (UN)						
Material						
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	23,58	23,58
TOTAL Material:						23,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,69	5,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,46	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,64
VALOR:						36,42
VALOR SEM ENCARGOS:						32,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,42
VALOR BDI (26.68%):						9,71
VALOR COM BDI:						46,13
QUANTIDADE:						4,00

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	23,58	23,58
TOTAL Material:						23,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,69	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,46	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,84

VALOR:						36,42
VALOR SEM ENCARGOS:						32,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,42
VALOR BDI (26.68%):						9,71
VALOR COM BDI:						46,13
QUANTIDADE:						2,00

20.5.5. CPU - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3 40X40X12CM (UN)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3 40X40X12CM	null	UN	1,00000000	247,22	247,22
TOTAL Não Oficial:						247,22

VALOR:						247,22
VALOR SEM ENCARGOS:						247,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						247,22
VALOR BDI (26.68%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,17
QUANTIDADE:						1,00

20.5.6. CPU - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1 60X35X50CM (UN)

Mão Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CPU	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1 60X35X50CM	null	UN	1,00000000	408,59	408,59
TOTAL Não Oficial:						408,59
VALOR:						408,59
VALOR SEM ENCARGOS:						408,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						408,59
VALOR BDI (26,68%):						109,01
VALOR COM BDI:						517,60
QUANTIDADE:						1,00

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,69	1,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,46	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,59

Serviço	FORTE	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	2,74	2,74
TOTAL Serviço:					2,74

VALOR:	7,81
VALOR SEM ENCARGOS:	6,6
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (26,68%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,89
QUANTIDADE:	218,00

20.6.2: 91834 - ELETRODUTO PVC 3/4 INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,69	1,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,46	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	2,74	2,74
TOTAL Serviço:						2,74
VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						6,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (26.68%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,89
QUANTIDADE:						286,40

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,88	4,26
TOTAL Material:						4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,69	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,46	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,34

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	2,74	2,74
TOTAL Serviço:						2,74
VALOR:						10,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,34
VALOR BDI (26.68%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,09
QUANTIDADE:						9,90

20.6.4. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	16,00	16,80
TOTAL Material:						16,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	16,69	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,46	2,13



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,87
--	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,67	2,55
TOTAL Serviço:						5,29

VALOR:	25,96
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (83.65%):	21,22
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (26.68%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,88
QUANTIDADE:	23,60

20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	31,26	32,82
TOTAL Material:						32,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	16,89	2,83
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,46	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,74	2,74
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	15,13	5,04
TOTAL Serviço:						7,78

VALOR:	48,91
VALOR SEM ENCARGOS:	43,59
VALOR ENCARGOS (83.65%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	46,91
VALOR BDI (26.68%):	12,61
VALOR COM BDI:	59,42
QUANTIDADE:	141,80

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°005/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021135	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	30,78	32,31
TOTAL Material:						32,31

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,69	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,46	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	2,74	2,74
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,27	3,75
TOTAL Serviço:						6,49

VALOR:	43,81
VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	43,81
VALOR BDI (26,68%):	11,68
VALOR COM BDI:	55,49
QUANTIDADE:	34,00

20.6.7. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL Material:						13,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77

VALOR:	47,69
VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,69
VALOR BDI (26,68%):	12,69
VALOR COM BDI:	60,28
QUANTIDADE:	29,80

Handwritten signature/initials

20.6.8. CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2 INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2 INCLUSIVE CONEXÕES	null	M	1,00000000	57,66	57,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Não Oficial:	57,66
VALOR:	57,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,66
VALOR BDI (26.66%):	15,38
VALOR COM BDI:	73,04
QUANTIDADE:	36,30

20.6.9. C1158 - ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL Material:					13,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,58
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI (26.66%):	12,69
VALOR COM BDI:	60,28
QUANTIDADE:	223,30

21.1. CPU - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	null	UN	1,00000000	2.850,31	2.850,31
TOTAL Não Oficial:					2.850,31

VALOR:	2.850,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.850,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.850,31
VALOR BDI (26.66%):	760,46
VALOR COM BDI:	3.610,77
QUANTIDADE:	1,00

21.2. GPU - DUTO 200X300MM CHAPA DE AÇO PRETO 18 (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU DUTO 200X300MM CHAPA DE AÇO PRETO 18	null	M	1,00000000	188,68	188,68
TOTAL Não Oficial:					188,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	188,68
VALOR SEM ENCARGOS:	188,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	188,68
VALOR BDI (26.66%):	50,33
VALOR COM BDI:	239,01
QUANTIDADE:	6,00

21.3. CPU - EXAUSTOR CENTRIFUGO EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	null	M	1,00000000	6.800,88	6.800,88
TOTAL Não Oficial:						6.800,88

VALOR:	6.800,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6.800,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.800,88
VALOR BDI (26.68%):	1.814,47
VALOR COM BDI:	8.615,35
QUANTIDADE:	1,00

22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	134,83	134,83
TOTAL Material:						134,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,69	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	20,46	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,60

VALOR:	139,51
VALOR SEM ENCARGOS:	138,05
VALOR ENCARGOS (83.65%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	139,51
VALOR BDI (26.68%):	37,22
VALOR COM BDI:	176,73
QUANTIDADE:	1,00

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL Material:						3,39



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VÁLIDDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:						6,37
VALOR:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						9,76
VALOR BDI (26.68%):						2,60
VALOR COM BDI:						12,36
QUANTIDADE:						26,00

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL Material:						8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,69	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,46	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,75
VALOR:						20,20
VALOR SEM ENCARGOS:						16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						20,20
VALOR BDI (26.68%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,58
QUANTIDADE:						37,00

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL Material:						9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	16,69	6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	20,46	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,64
VALOR:						22,68
VALOR SEM ENCARGOS:						18,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,68
VALOR BDI (26.68%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,73
QUANTIDADE:	6,00

22.5. CPU - CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X2 (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5M X2	null	UN	1,00000000	475,88	475,88
TOTAL Não Oficial:						475,88

VALOR:	475,88
VALOR SEM ENCARGOS:	475,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	475,88
VALOR BDI (26.68%):	126,96
VALOR COM BDI:	602,84
QUANTIDADE:	1,00

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
TOTAL Material:						8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,69	5,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	20,46	6,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,75

VALOR:	20,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,20
VALOR BDI (26.68%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,58
QUANTIDADE:	180,00

22.7. CPU - CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	null	UN	1,00000000	266,66	266,66
TOTAL Não Oficial:						266,66



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA N°008/2022-CP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	266,66
VALOR SEM ENCARGOS:	266,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	266,66
VALOR BDI (26.68%):	71,14
VALOR COM BDI:	337,80
QUANTIDADE:	2,00

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,01	63,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,33

VALOR:	63,33
VALOR SEM ENCARGOS:	44,82
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	63,33
VALOR BDI (26.68%):	16,89
VALOR COM BDI:	80,22
QUANTIDADE:	1,25

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,25400000	19,86	5,04
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,27400000	27,81	7,6
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,01	10,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Serviço:					2,01

VALOR:	25,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (26.68%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,74
QUANTIDADE:	0,10