

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

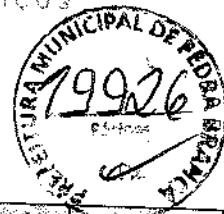
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,83	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	383,47	31,21
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,49	33,96
TOTAL Material:						65,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	20,26	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	16,01	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,00

VALOR:	68,24
VALOR SEM ENCARGOS:	67,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	68,24
VALOR BDI (26,68%):	18,20
VALOR COM BDI:	86,44
QUANTIDADE:	416,00

### 4.8.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,32	1,31
TOTAL Equipamento:						1,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,63	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	103,01	9,75
TOTAL Material:						9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,37	1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	20,04	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	95,49	8,30
TOTAL Serviço:						8,50

VALOR:	27,83
VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,72

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 COM ENCARGOS:	27,83
VALOR BDI (26.68%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,25
QUANTIDADE:	243,65

### 4.8.2. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,28	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,20	0,26
TOTAL Material:					0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	15,26	0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	20,19	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL Serviço:					10,89

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (26.68%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,07
QUANTIDADE:	243,33

### 4.8.3. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	19,28	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
TOTAL Material:					0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,26	0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,19	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Serviço:					10,44

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

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (26.68%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	191,68

### 4.8.4. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,49	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,23	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	440,27	466,68
TOTAL Material:						466,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,26	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,01	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,90

VALOR:	481,66
VALOR SEM ENCARGOS:	477,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	481,66
VALOR BDI (26.68%):	128,50
VALOR COM BDI:	610,16
QUANTIDADE:	19,27

*Handwritten signature/initials*

### 4.9.1. 92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,32	1,31
TOTAL Equipamento:						1,31

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,63	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	103,01	9,78
TOTAL Material:						9,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	16,37	1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	20,04	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	95,49	8,30
TOTAL Serviço:						8,30

VALOR:	27,83
VALOR SEM ENCARGOS:	25,44
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	27,83
VALOR BDI (26,68%):	7,42
VALOR COM BDI:	35,25
QUANTIDADE:	10,46

### 4.9.2. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		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	0,02500000	19,28	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,20	0,42
TOTAL Material:						0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	15,26	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	20,19	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
TOTAL Serviço:						10,44

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (26,68%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,79
QUANTIDADE:	18,75

### 4.9.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		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

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,49	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,23	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	440,27	466,68
TOTAL Material:						466,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,26	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,01	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,90

VALOR:	481,66
VALOR SEM ENCARGOS:	477,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	481,66
VALOR BDI (26,68%):	128,60
VALOR COM BDI:	610,16
QUANTIDADE:	0,82

### 4.10.1. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,63	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	10,43	3,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	16,25	1,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,64	1,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	16,84	23,23
TOTAL Material:						30,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUODANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	16,37	23,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	20,04	47,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,86

VALOR:	101,19
VALOR SEM ENCARGOS:	78,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	22,34
VALOR COM ENCARGOS:	101,19
VALOR BDI (26,68%):	26,99
VALOR COM BDI:	128,18
QUANTIDADE:	4,51

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

### 4.10.2. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FORTE	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	0,02500000	19,26	0,48
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,20	0,14
TOTAL Material:					0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,26	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	20,19	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Serviço:					11,00

VALOR:	13,56
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (26,68%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,17
QUANTIDADE:	62,21

### 4.10.3. 97096 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,49	0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,23	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, (INCLU) SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	440,27	466,68
TOTAL Material:					466,68

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 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	20,26	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	16,01	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,90

VALOR:	481,66
VALOR SEM ENCARGOS:	477,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	481,66
VALOR BDI (26,88%):	128,50
VALOR COM BDI:	610,16
QUANTIDADE:	0,43

### 4.11.1. 100775 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_P (KG)

Equipamento Custo Horário		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	0,00050000	124,52	0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	265,12	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	9,94	4,70
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM): 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	9,84	0,05
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	46,15	0,08
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	11,31	5,86
TOTAL Material:						10,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,12	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	16,04	0,38
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,91	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,23	1,91
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	8,32	0,65
TOTAL Serviço:						2,56

VALOR:	13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (26,88%):	3,72

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

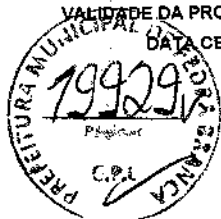
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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 COM BDI:	17,70
QUANTIDADE:	78.851,30

### 5.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000655	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,16	91,48
TOTAL Material:					91,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	20,26	41,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,01	16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,08	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,01000000	402,59	4,02
TOTAL Serviço:					4,02	

VALOR:	153,58
VALOR SEM ENCARGOS:	135,13
VALOR ENCARGOS (83.55%):	18,45
VALOR COM ENCARGOS:	153,58
VALOR BDI (26.68%):	40,97
VALOR COM BDI:	194,55
QUANTIDADE:	128,36

### 5.2.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,08	28,28
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,04	0,37
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,69	1,96
TOTAL Material:					30,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,26	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,01	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,30	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	419,30	4,94
TOTAL Serviço:					4,94	

VALOR:	59,85
VALOR SEM ENCARGOS:	51,92



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%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	69,65
VALOR BDI (26.68%):	15,96
VALOR COM BDI:	75,61
QUANTIDADE:	2.336,19

### 5.2.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,04	0,18
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,97	1,24
TOTAL Material:					19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,26	32,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,01	12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	419,30	3,81
TOTAL Serviço:					3,81

VALOR:	68,65
VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	68,65
VALOR BDI (26.68%):	18,28
VALOR COM BDI:	86,93
QUANTIDADE:	375,19

### 5.2.3. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,59	35,22
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,04	0,37
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	7,70	3,23
TOTAL Material:					38,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,26	20,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,01	7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,97

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	419,30	5,78
TOTAL Serviço:						5,78
VALOR:						72,57
VALOR SEM ENCARGOS:						63,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						72,57
VALOR BDI (26.68%):						19,36
VALOR COM BDI:						91,93
QUANTIDADE:						5

### 5.2.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,04	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,97	1,24
TOTAL Material:						19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,26	32,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,01	12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	419,30	3,81
TOTAL Serviço:						3,81

VALOR:						68,55
VALOR SEM ENCARGOS:						54,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						68,55
VALOR BDI (26.68%):						18,28
VALOR COM BDI:						86,83
QUANTIDADE:						6,85

### 5.2.5. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF\_03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,26	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,01	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELJ 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

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	402,41	1,40
TOTAL Serviço:						1,40

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (26.68%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,21
QUANTIDADE:	1,015,15

### 5.3.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,63	0,27
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,01	2,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,51	0,81
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	290,29	290,29
11821 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,90	3,77
TOTAL Material:					297,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

VALOR:	421,70
VALOR SEM ENCARGOS:	343,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,34
VALOR COM ENCARGOS:	421,70
VALOR BDI (26.68%):	112,50
VALOR COM BDI:	534,20
QUANTIDADE:	42,50

H

### 5.3.2. CPU - DIVISORIA ARTICULADA DE 707MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO (M²)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU DIVISORIA ARTICULADA DE 707MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	null	M²	1,00000000	569,81	569,81
TOTAL Não Oficial:					569,81

VALOR:	569,81
VALOR SEM ENCARGOS:	569,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	569,81
VALOR BDI (26.68%):	152,02
VALOR COM BDI:	721,83

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

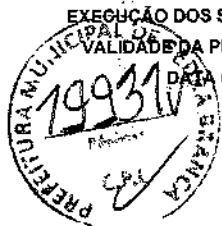
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



QUANTIDADE:	19,87
-------------	-------

### 5.3.3. 96370 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,27	0,33
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,47	1,82
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	3,08	1,59
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,11	1,10
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,27	0,21
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	9,19	6,98
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	10,43	20,76
00037586 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	43,08	1,04
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	17,83	18,77
TOTAL Material:					52,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	16,04	5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	16,01	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,28

VALOR:	69,88
VALOR SEM ENCARGOS:	57,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,
VALOR COM ENCARGOS:	69,88
VALOR BDI (28.68%):	15,97
VALOR COM BDI:	75,86
QUANTIDADE:	101,79

### 5.3.4. 102181 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10 MM H= 1,80M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,18	0,30
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,47	5,73
00034350 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	42,41	31,72
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	21,88	6,76
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	433,09	433,09
TOTAL Material:					477,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	16,01	22,06

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

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	16,73	23,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,78
						VALOR:	523,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	509,91
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	13,47
						VALOR COM ENCARGOS:	523,38
						VALOR BDI (26.68%):	139,63
						VALOR COM BDI:	663,01
						QUANTIDADE:	7,20

### 3.5. CPU - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA ESPESSURA 10 MM (M²)

Item Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA ESPESSURA 10 MM	null	M²	1,00000000	71,28	71,28	
						TOTAL Não Oficial:	71,28
						VALOR:	71,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,28
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	71,28
						VALOR BDI (26.68%):	19,01
						VALOR COM BDI:	90,29
						QUANTIDADE:	318,23

### 5.4.1. 103324 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,08	28,28	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,04	0,37	
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,69	1,96	
						TOTAL Material:	30,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	20,26	17,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,01	6,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	419,30	4,94	
						TOTAL Serviço:	4,94
						VALOR:	59,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	51,92
						VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,93

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:	59,86
VALOR BDI (26.68%):	15,96
VALOR COM BDI:	75,81
QUANTIDADE:	11,60

### 5.4.2. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,59	35,22
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,04	0,37
00034546 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	7,70	
TOTAL Material:					38,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,26	20,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	16,01	7,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	419,30	5,78
TOTAL Serviço:					5,78

VALOR:	72,57
VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	72,57
VALOR BDI (26.68%):	19,
VALOR COM BDI:	91,93
QUANTIDADE:	646,55

### 5.4.3. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	33,93	13,97
TOTAL Material:					13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,26	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,78

VALOR:	15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	15,75
VALOR BDI (26.68%):	4,20

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:	19,95
QUANTIDADE:	296,41

### 5.4.4. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,63	17,83
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,04	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,97	1,24
TOTAL Material:						19,25

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,26	32,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,01	12,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,49

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	419,30	3,81
TOTAL Serviço:						3,81

VALOR:	68,55
VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
VALOR ENCARGOS (83.56%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	68,55
VALOR BDI (26.66%):	18,28
VALOR COM BDI:	86,83
QUANTIDADE:	2,26

### 6.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,59	97,81
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - P	SINAPI	UN	1,00000000	325,77	325,77
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	138,28	138,28
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	365,99	365,99
TOTAL Serviço:						947,85

VALOR:	947,85
VALOR SEM ENCARGOS:	877,79
VALOR ENCARGOS (83.56%):	70,06
VALOR COM ENCARGOS:	947,85
VALOR BDI (26.66%):	252,88

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 COM BDI:	1.200,73
QUANTIDADE:	18,00

### 6.1.2. 90844 - PORTA DE MADEIRA PM2 90X210 CM INCLUSO DOBRADIÇAS MONTAGEM INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,59	97,81
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	325,77	325,77
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	138,28	138,28
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,99	385,99

TOTAL Serviço: 947,85

VALOR:	947,85
VALOR SEM ENCARGOS:	877,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):	70,06
VALOR COM ENCARGOS:	947,85
VALOR BDI (28,68%):	262,88
VALOR COM BDI:	1.200,73
QUANTIDADE:	6,00

### 6.1.3. CPU - PORTA DE MADEIRA PM3 90X210 CM COM VISOR INCLUSO DOBRADIÇAS MONTAGEM INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU PORTA DE MADEIRA PM3 90X210 CM COM VISOR INCLUSO DOBRADIÇAS MONTAGEM INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	null	UN	1,00000000	1.359,51	1.359,51

TOTAL Não Oficial: 1.359,51

VALOR:	1.359,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.359,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.359,51
VALOR BDI (26,69%):	362,71
VALOR COM BDI:	1.722,22
QUANTIDADE:	13,00

### 6.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,15	48,15

TOTAL Material: 48,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	19,39	17,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,01	7,31



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 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:	25,03
VALOR:	73,18
VALOR SEM ENCARGOS:	65,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	73,18
VALOR BDI (26.68%):	19,52
VALOR COM BDI:	92,70
QUANTIDADE:	20,00

### 6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F\_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	197,01	197,01
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	6,00000000	19,45	116,70
TOTAL Material:						313,71

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	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%):	89,95
VALOR COM BDI:	427,12
QUANTIDADE:	6,00

*Handwritten initials and a checkmark.*

### 6.2.3. CPU - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9M X 0,4 M ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9M X 0,4 M ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	null	M²	1,00000000	201,13	201,13
TOTAL Não Oficial:						201,13

VALOR:	201,13
VALOR SEM ENCARGOS:	201,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,13
VALOR BDI (26.68%):	53,66
VALOR COM BDI:	254,79
QUANTIDADE:	37,06



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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.3.1. CPU - PORTA DE ABRIR PA1 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR PA1 100X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	null	UN	1,00000000	1.478,47	1.478,47

TOTAL Não Oficial: 1.478,47

VALOR:	1.478,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1.478,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.478,47
VALOR BDI (26.68%):	394,40
VALOR COM BDI:	1.872,92
QUANTIDADE:	2,00

### 6.3.2. CPU - ORTA DE ABRIR PA2 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ORTA DE ABRIR PA2 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6MM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	null	UN	1,00000000	1.342,62	1.342,62

TOTAL Não Oficial: 1.342,62

VALOR:	1.342,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1.342,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.342,62
VALOR BDI (26.68%):	358,21
VALOR COM BDI:	1.700,83
QUANTIDADE:	2,00

### 6.3.3. 91341 - PORTA DE ABRIR PA3 90X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	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
00035886	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,36	249,08
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 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		FONTE	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

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:	729,67
VALOR SEM ENCARGOS:	726,27
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	729,67
VALOR BDI (26.68%):	194,67
VALOR COM BDI:	924,34
QUANTIDADE:	9,45

### 6.3.4. 91338 - PORTA DE ABRIR PA4 80X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	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 / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,36	249,06
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	632,63	632,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,12	29,24
TOTAL Material:						913,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,26	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,05

VALOR:	923,69
VALOR SEM ENCARGOS:	920,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	923,69
VALOR BDI (26.68%):	246,44
VALOR COM BDI:	1.170,13
QUANTIDADE:	15,84

### 6.3.5. 91338 - PORTA DE ABRIR PA5 70X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007568	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 / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,36	249,06
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	632,63	632,63
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,12	29,24
TOTAL Material:						913,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,26	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,05



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 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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,26	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,01	2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,05

VALOR:	923,69
VALOR SEM ENCARGOS:	920,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	923,89
VALOR BDI (26.68%):	246,44
VALOR COM BDI:	1.170,13
QUANTIDADE:	

### 6.3.6. 100702 - PORTA DE ABRIR PA6 170X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (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 ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,56	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	36,38	80,06
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	405,26	405,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	33,12	2,10
TOTAL Material:					490,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,26	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,01	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						

VALOR:	498,02
VALOR SEM ENCARGOS:	495,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	498,02
VALOR BDI (26.68%):	132,87
VALOR COM BDI:	630,89
QUANTIDADE:	82,37

### 6.3.7. 100702 - PORTA DE CORRER PA7 420X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (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 ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,56	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	36,38	80,06
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	405,26	405,26

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

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	33,12	
TOTAL Material:						490,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,26	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,01	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96

VALOR:	498,02
VALOR SEM ENCARGOS:	495,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	498,02
VALOR BDI (26,68%):	132,87
VALOR COM BDI:	630,89
QUANTIDADE:	47,88

### 6.3.8. 100702 - PORTA DE CORRER PA8 210X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	2,64
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	80,06
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	405,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	2,10
TOTAL Material:					490,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	20,26	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,01	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,96

VALOR:	498,02
VALOR SEM ENCARGOS:	495,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	498,02
VALOR BDI (26,68%):	132,87
VALOR COM BDI:	630,89
QUANTIDADE:	5,99

### 6.3.9. 91341 - PORTA DE ABRIR PA9 120X210+65CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	2,69



**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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>718,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						

<b>VALOR:</b>	<b>729,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>726,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>729,67</b>
<b>VALOR BDI (26.68%):</b>	<b>194,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>924,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,30</b>

### 6.3.10. 91341 - PORTA DE CORRER PA10 230X240CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,81680000	0,58	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
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,12	29,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>718,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>729,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>726,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>729,67</b>
<b>VALOR BDI (26.68%):</b>	<b>194,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>924,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,52</b>

### 6.3.11. 91341 - PORTA DE ABRIR PA11 120X170CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS

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 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566	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 / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,36	249,06
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:						718,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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 (83.55%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	729,67
VALOR BDI (26.68%):	194,67
VALOR COM BDI:	924,34
QUANTIDADE:	4,08

### 6.4.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:						793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26.68%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	5,46



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

VÁLIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO JA-2 150X140 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS --CORRER-INCLUSIVO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	495,99	413,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,88	13,63
					TOTAL Material:	428,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,26	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,65

VALOR:	443,51
VALOR SEM ENCARGOS:	438,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	443,51
VALOR BDI (26,68%):	118,32
VALOR COM BDI:	561,83
QUANTIDADE:	6,30

6.4.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 280X205 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS --CORRER COM BANDEIRA-INCLUSIVO VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	495,99	413,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,88	13,63
					TOTAL Material:	428,86

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,26	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,65

VALOR:	443,51
VALOR SEM ENCARGOS:	438,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	443,51
VALOR BDI (26,68%):	118,32
VALOR COM BDI:	561,83
QUANTIDADE:	5,74



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

### 6.4.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 280X185 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS --CORRER COM BANDEIRA- INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	495,99	413,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,88	13,63
TOTAL Material:						428,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,26	10,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65

VALOR:	443,51
VALOR SEM ENCARGOS:	438,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	443,51
VALOR BDI (26.68%):	118,32
VALOR COM BDI:	561,83
QUANTIDADE:	20,72

### 6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 350X185CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS --CORRER COM BANDEIRA- INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	495,99	413,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,88	13,63
TOTAL Material:						428,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,26	10,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,01	4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65

VALOR:	443,51
VALOR SEM ENCARGOS:	438,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	443,51
VALOR BDI (26.68%):	118,32
VALOR COM BDI:	561,83
QUANTIDADE:	19,43



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

### 6.4.6. 100674 - JANELA DE ALUMINIO JA-6 350X120 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -FIXA--INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	904,57	904,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,88	9,27
TOTAL Material:					917,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,26	14,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,01	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,34	

VALOR:	937,83
VALOR SEM ENCARGOS:	931,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	937,83
VALOR BDI (26.68%):	250,21
VALOR COM BDI:	1.188,04
QUANTIDADE:	4,20

### 6.4.7. 100674 - JANELA DE ALUMINIO JA-7 280X230 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -FIXA--INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	904,57	904,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,88	9,27
TOTAL Material:					917,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,26	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,01	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,34	

VALOR:	937,83
VALOR SEM ENCARGOS:	931,42
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	937,83
VALOR BDI (26.68%):	250,21
VALOR COM BDI:	1.188,04
QUANTIDADE:	19,32

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

**6.4.8. 100674 - JANELA DE ALUMINIO JA-8 700X290 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -FIXA COM BANDEIRA - INCLUSIVO VIDRO (M2)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	904,57	904,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,88	9,27
TOTAL Material:						917,49

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,26	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,01	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,34

VALOR:	937,83
VALOR SEM ENCARGOS:	931,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	937,83
VALOR BDI (26,68%):	250,21
VALOR COM BDI:	1.188,04
QUANTIDADE:	20,30

**6.4.9. 100674 - JANELA DE ALUMINIO JA-9 85X210 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -FIXA COM BANDEIRA --INCLUSIVO VIDRO MONOLITICO (M2)**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	904,57	904,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,88	9,27
TOTAL Material:						917,49

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,26	14,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,01	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,34

VALOR:	937,83
VALOR SEM ENCARGOS:	931,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	937,83
VALOR BDI (26,68%):	250,21
VALOR COM BDI:	1.188,04
QUANTIDADE:	117,81

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 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 6.4.10. 94569 - JANELA DE ALUMINIO JA-10 150X60 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -MAXIM-AR --INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:					793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,56
88316	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26.66%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	16,20

### 6.4.11. 94569 - JANELA DE ALUMINIO JA-11 150X80 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -MAXIM-AR --INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:					793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,58
88316	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26.66%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	6,00

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

### 6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMINIO JA-12 280X80 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -MAXIM-AR --INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:						793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26,68%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	44,80

### 6.4.13. 94569 - JANELA DE ALUMINIO JA-13 280X60 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -MAXIM-AR --INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:						793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26,68%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	3,36

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

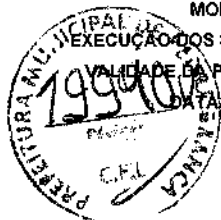
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

DURAÇÃO 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

### 6.4.14. 94569 - JANELA DE ALUMINIO JA-14 280X185 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -MAXIM-AR --INCLUSIVO VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:					793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26.69%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	15,54

### 6.4.15. 94569 - JANELA DE ALUMINIO JA-15 350X80 CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS -MAXIM-AR --INCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	365,25	760,92
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	21,88	27,27
TOTAL Material:					793,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,26	34,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,01	13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,23

VALOR:	841,54
VALOR SEM ENCARGOS:	826,35
VALOR ENCARGOS (83.55%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	841,54
VALOR BDI (26.69%):	224,52
VALOR COM BDI:	1.066,06
QUANTIDADE:	38,40

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

### 6.4.16. CPU3 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO -FIXADA NA ESQUADRIA (M²)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU3	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO -FIXADA NA ESQUADRIA	null	M²	1,00000000	90,09	90,09
TOTAL Não Oficial:						90,09

VALOR:	90,09
VALOR SEM ENCARGOS:	90,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,09
VALOR BDI (26,68%):	24,03
VALOR COM BDI:	114,12
QUANTIDADE:	2,73

### 6.5.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Materiais						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	348,34	348,34
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,39	21,56
TOTAL Material:						369,90

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,74

VALOR:	417,64
VALOR SEM ENCARGOS:	388,61
VALOR ENCARGOS (83,88%):	29,03
VALOR COM ENCARGOS:	417,64
VALOR BDI (26,68%):	111,42
VALOR COM BDI:	529,06
QUANTIDADE:	22,00

*Handwritten initials and signature*

### 6.6.1. CPU - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA ,INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M²)

Mão Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA ,INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	null	M²	1,00000000	266,82	266,82
TOTAL Não Oficial:						266,82

VALOR:	266,82
VALOR SEM ENCARGOS:	266,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	266,82
VALOR BDI (26,68%):	71,18
VALOR COM BDI:	338,00
QUANTIDADE:	10,94

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

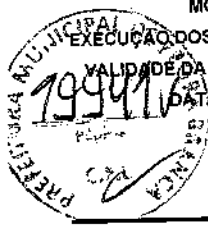
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

6.6.2. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,06	14,16
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	486,07	194,42
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	111,39	44,55
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,19	36,91
TOTAL Material:						29

VALOR:	290,04
VALOR SEM ENCARGOS:	290,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,04
VALOR BDI (26,68%):	77,38
VALOR COM BDI:	367,42
QUANTIDADE:	9,92

6.6.3. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,06	6,07
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	339,23	135,69
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,85	27,54
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,19	23,24
TOTAL Material:						192,54

VALOR:	182,54
VALOR SEM ENCARGOS:	182,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	182,54
VALOR BDI (26,68%):	51,36
VALOR COM BDI:	243,90
QUANTIDADE:	34,68

6.6.4. CPU - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA (M²)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA GALVANIZADA INCLUSIVE PINTURA	null	M²	1,00000000	189,76	189,76
TOTAL Não Oficial:						189,76

VALOR:	189,76
--------	--------



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 SEM ENCARGOS:	189,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,76
VALOR BDI (26.68%):	50,62
VALOR COM BDI:	240,38
QUANTIDADE:	246,23

6.6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,06	6,07
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	339,23	135,69
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,85	27,54
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,19	23,24
TOTAL Material:						192,54

VALOR:	192,54
VALOR SEM ENCARGOS:	192,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,54
VALOR BDI (26.68%):	51,36
VALOR COM BDI:	243,90
QUANTIDADE:	165,43

7.1.1. CPU - TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM 0,5X0,43MM (M²)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM 0,5X0,43MM	SEINFRA	M²	1,00000000	173,58	173,58
TOTAL Não Oficial:						173,58

VALOR:	173,58
VALOR SEM ENCARGOS:	173,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	173,58
VALOR BDI (26.68%):	46,31
VALOR COM BDI:	219,89
QUANTIDADE:	2.471,29

7.1.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	77,87	81,79
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,03	6,96

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

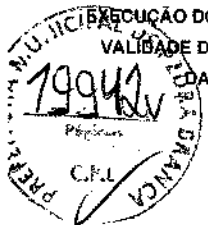
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

MODALIDADE: EDITAL DA CONCORRÊNCIA 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 Material:	88,72
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,76	15,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					27,23

VALOR:	115,96
VALOR SEM ENCARGOS:	99,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,93
VALOR COM ENCARGOS:	115,96
VALOR BDI (26,68%):	3
VALOR COM BDI:	146,88
QUANTIDADE:	10,42

### 7.1.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,98	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,16	0,11
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,12	1,76
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	224,60	13,25
TOTAL Material:					56,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,85	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,24

VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (26,68%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	158,28

### 7.1.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM) (M)

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,98	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,16	0,11
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,12	1,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	224,60	13,25
TOTAL Material:						56,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,85	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24

VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (26,68%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	64,60

*H*

### 7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM. 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,98	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,16	0,11
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,12	1,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	224,60	13,25
TOTAL Material:						56,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,85	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24



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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,85	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24

VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (26.68%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	71

### 7.1.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM) (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,98	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,16	0,11
00060142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,12	1,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	224,60	13,25
TOTAL Material:					56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,85	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24

VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (26.68%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	20,60

### 7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM) (M)

Equipamento	Custo Horário	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

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,98	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,16	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,12	1,75
J0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	224,60	13,25
					TOTAL Material:	56,10

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,85	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	8,24

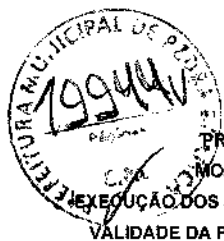
VALOR:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	64,89
VALOR BDI (26,66%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	320,83

### 1.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM) (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	38,93	40,87
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,98	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	69,16	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,12	1,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	224,60	13,25
					TOTAL Material:	56,10

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,01	4,51



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 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

8&323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	19,85	3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,24
VALOR:						64,89
VALOR SEM ENCARGOS:						62,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						64,89
VALOR BDI (26,68%):						17,31
VALOR COM BDI:						82,20
QUANTIDADE:						113,12

### 7.1.9. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,66	39,27
TOTAL Material:					44,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26	

VALOR:	51,54
VALOR SEM ENCARGOS:	47,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	51,54
VALOR BDI (26,68%):	13,75
VALOR COM BDI:	65
QUANTIDADE:	242,00

### 7.1.10. 94231 - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,55	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,98	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	69,16	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,15	29,55
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	33,12	6,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	224,60	10,10

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 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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,01	3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,85	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,53

TOTAL Material:	46,37
VALOR:	52,45
VALOR SEM ENCARGOS:	50,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,45
VALOR BDI (26,66%):	13,99
VALOR COM BDI:	66,44
QUANTIDADE:	381,06

### 7.1.11. 94231 - RUFO PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,98	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	69,16	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,15	29,55
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	33,12	6,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	224,60	10,10
TOTAL Material:					46,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,01	3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,85	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,53

VALOR:	52,45
VALOR SEM ENCARGOS:	50,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,45
VALOR BDI (26,66%):	13,99
VALOR COM BDI:	66,44
QUANTIDADE:	606,92

### 7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	15,98	0,09
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	69,16	0,08
00040873	SINAPI	M	1,05000000	28,15	29
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	33,12	6,55
00013368	SINAPI	KG	0,04500000	224,60	10,10
TOTAL Material:					46,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	16,01	3,31
88323	SINAPI	H	0,11200000	19,85	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,53

VALOR:	52,45
VALOR SEM ENCARGOS:	50,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,45
VALOR BDI (26,68%):	13,99
VALOR COM BDI:	66,44
QUANTIDADE:	238,7F

### 7.1.13. 94231 - Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	17,41	0,31
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	18,27	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	15,98	0,09
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	69,16	0,08
00040873	SINAPI	M	1,05000000	28,15	29,55
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	33,12	6,55
00013368	SINAPI	KG	0,04500000	224,60	10,10
TOTAL Material:					46,37

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 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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,01	3,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,85	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,59

VALOR:	52,45
VALOR SEM ENCARGOS:	50,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,45
VALOR BDI (26.68%):	13,99
VALOR COM BDI:	66,44
QUANTIDADE:	287,26

### 7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,41	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,27	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	65,26	76,09
TOTAL Material:					83,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,01	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	19,85	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35	

VALOR:	86,94
VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR BDI (26.68%):	23,19
VALOR COM BDI:	110,13
QUANTIDADE:	724,81

### 7.2.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,67	5,01
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	27,66	39,27
TOTAL Material:					44,25	



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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						51,54
VALOR SEM ENCARGOS:						47,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						51,54
VALOR BDI (26,68%):						13,75
VALOR COM BDI:						67,29
QUANTIDADE:						32,00

### 7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,41	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,27	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,80	7,47
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	65,26	76,09
TOTAL Material:						83,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,01	1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	19,85	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,35

VALOR:	86,94
VALOR SEM ENCARGOS:	85,89
VALOR ENCARGOS (83,88%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR BDI (26,68%):	23,19
VALOR COM BDI:	110,13
QUANTIDADE:	632,70

### 8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,05	25,57

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 Material:	25,57
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,77	1,42
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,26	8,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,96
--	------

VALOR:	35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (83.65%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (26.68%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,00
QUANTIDADE:	1.613,32

### 8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,05	25,57

TOTAL Material:	25,57
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,77	1,42
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,26	8,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,96
--	------

VALOR:	35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (83.65%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (26.68%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,00
QUANTIDADE:	192,74

### 8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,05	25,57

TOTAL Material:	25,57
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,77	1,42
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,26	8,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,96
--	------

VALOR:	35,53
--------	-------



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 SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (26.68%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,00
QUANTIDADE:	280,02

### 8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,05	25
TOTAL Material:					25,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,77	1,42
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,26	8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,96	

VALOR:	35,53
VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (26.68%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,00
QUANTIDADE:	42,55

### 9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,26	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,01	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	379,88	1,59
TOTAL Serviço:					1,59	

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (26.68%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,93
QUANTIDADE:	3.748,63

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

### 9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - INTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,26	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,01	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	379,88	1,59
TOTAL Serviço:					1,59

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (26,68%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,93
QUANTIDADE:	2.778,01

### 9.1.3. 87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ESPESSURA 2,5CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,75	3,43
TOTAL Material:					3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,26	8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,01	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	419,30	12,28
TOTAL Serviço:					12,28

VALOR:	30,21
VALOR SEM ENCARGOS:	25,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR BDI (26,68%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,27
QUANTIDADE:	2.512,64

### 9.1.4. 87792 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA/EXTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA ESPESSURA 2,5CM (M2)

Material	FONTE	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 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

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,75	3,43
TOTAL Material:						3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,26	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,01	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02930000	419,30	12,28
TOTAL Serviço:						12,28

VALOR:	30,21
VALOR SEM ENCARGOS:	25,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,21
VALOR BDI (26,68%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,27
QUANTIDADE:	729,61

### 9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,96	0,67
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,96	30,19
TOTAL Material:						35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,19	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,01	5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,08

VALOR:	54,25
VALOR SEM ENCARGOS:	48,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,25
VALOR BDI (26,68%):	14,47
VALOR COM BDI:	68,72
QUANTIDADE:	523,92

### 9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,67	3,25

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	3,98	
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	27,96	29,35
TOTAL Material:					34,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	SINAPI	H	0,49000000	20,19	9,89
88316	SINAPI	H	0,29000000	16,01	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,53

VALOR:	48,80
VALOR SEM ENCARGOS:	44,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	48,80
VALOR BDI (26.68%):	13,01
VALOR COM BDI:	61,81
QUANTIDADE:	141,12

### 9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037596	SINAPI	KG	7,69000000	2,39	18,37
00036881	SINAPI	M2	1,09000000	110,67	120,63
TOTAL Material:					139,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	SINAPI	H	1,03000000	20,19	20,79
88316	SINAPI	H	0,51000000	16,01	8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,95

VALOR:	167,95
VALOR SEM ENCARGOS:	158,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	167,95
VALOR BDI (26.68%):	44,80
VALOR COM BDI:	212,75
QUANTIDADE:	64,48

### 9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044396	SINAPI	KG	0,04030000	25,21	1,01
00006186	SINAPI	M	1,03500000	15,30	15,83
TOTAL Material:					16,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	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 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	0,15140000	16,01	2,42
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	20,04	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,70

VALOR:	26,54
VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (83,65%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (26,68%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,62
QUANTIDADE:	27

### 9.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,79	51,79
TOTAL Material:					51,79

VALOR:	51,79
VALOR SEM ENCARGOS:	51,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,79
VALOR BDI (26,68%):	13,81
VALOR COM BDI:	65,60
QUANTIDADE:	514,05

### 9.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	110,75	110,75
TOTAL Material:					110,75

VALOR:	110,75
VALOR SEM ENCARGOS:	110,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,75
VALOR BDI (26,68%):	29,54
VALOR COM BDI:	140,29
QUANTIDADE:	1.282,51

### 9.1.11. CPU - FORRO DE TEIA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO -COR NATURAL (M²)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU FORRO DE TEIA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO -COR NATURAL	null	M²	1,00000000	146,53	146,53
TOTAL Não Oficial:					146,53



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:	146,53
VALOR SEM ENCARGOS:	146,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,53
VALOR BDI (26.68%):	39,09
VALOR COM BDI:	185,62
QUANTIDADE:	254,88

### 9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,26	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,01	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	379,88	1,59
TOTAL Serviço:					1,59

VALOR:	3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (26.68%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,93
QUANTIDADE:	1.576,07

*H*

### 2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	21,75	3,43
TOTAL Material:					3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,26	8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,01	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	419,30	12,28
TOTAL Serviço:					12,28

VALOR:	30,21
VALOR SEM ENCARGOS:	25,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,19



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 ENCARGOS:	30,21
VALOR BDI (26.68%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,27
QUANTIDADE:	1.576,07

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,81	2,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,25
TOTAL Material:					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,26	4,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,01	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	442,51	19,07
TOTAL Serviço:					19,07

VALOR:	29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	25,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,14
VALOR BDI (26.68%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,91
QUANTIDADE:	2.740,1

### 10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,81	2,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,25
TOTAL Material:					3,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,26	4,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,01	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	442,51	13,71
TOTAL Serviço:					13,71

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

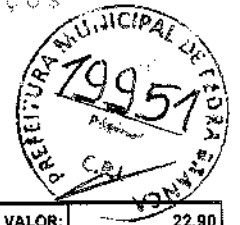
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26.68%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	345,56

### 10.1.3. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= \*8\* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	79,90	79,90
TOTAL Material:					79,90	
VALOR:					79,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,90	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					79,90	
VALOR BDI (26.68%):					21,31	
VALOR COM BDI:					101,21	
QUANTIDADE:					2.740,76	

### 10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,11
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	0,76
TOTAL Material:					32,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,64

VALOR:	39,95
VALOR SEM ENCARGOS:	37,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (26.68%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,60
QUANTIDADE:	345,56

### 10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF\_06/2014 (M)



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
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,67	0,40
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	25,90	3,88
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,98	0,33
TOTAL Material:					4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,19	1,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,01	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,98

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (26,66%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,34
QUANTIDADE:	53,28

### 10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,60	1,39
TOTAL Material:					1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	20,26	11,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,01	3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	484,89	0,62
TOTAL Serviço:					0,62

VALOR:	17,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (26,66%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,88
QUANTIDADE:	705,62

### 10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (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 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,08	2,68
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	74,49	74,49
TOTAL Material:						77,17

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,85	10,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,01	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,22

VALOR:	92,39
VALOR SEM ENCARGOS:	87,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	92,39
VALOR BDI (26.68%):	24,64
VALOR COM BDI:	117,03
QUANTIDADE:	10,87

### 10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,08	2,68
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	74,49	74,49
TOTAL Material:						77,17

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,85	10,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,01	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,22

VALOR:	92,39
VALOR SEM ENCARGOS:	87,63
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	92,39
VALOR BDI (26.68%):	24,64
VALOR COM BDI:	117,03
QUANTIDADE:	81,64

### 10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	383,47	465,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,64	7,28
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,41	21,02



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,04	45,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,26	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51500000	16,01	40,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,75
VALOR:						584,19
VALOR SEM ENCARGOS:						556,02
VALOR ENCARGOS (83.56%):						28,17
VALOR COM ENCARGOS:						58
VALOR BDI (26.68%):						155,86
VALOR COM BDI:						740,06
QUANTIDADE:						72,00

**10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,26	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,01	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,43

**10.2.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	442,51	29,24
TOTAL Serviço:						29,24
VALOR:						37
VALOR SEM ENCARGOS:						33,32
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						37,67
VALOR BDI (26.68%):						10,05
VALOR COM BDI:						47,72
QUANTIDADE:						280,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,81	2,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,25
TOTAL Material:						3,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,26	4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,01	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,04

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
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	442,51	13,71
TOTAL Serviço:					13,71

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (26.68%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,00
QUANTIDADE:	280,02

### 10.2.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,25
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,01	1,68
TOTAL Material:					1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	20,26	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	16,01	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	484,89	20,89
TOTAL Serviço:					20,89

VALOR:	33,82
VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,82
VALOR BDI (26.68%):	9,02
VALOR COM BDI:	42,84
QUANTIDADE:	157,84

### 10.2.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,19	2,89
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,73	0,06
00044072 PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	88,19	17,77
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	58,57	18,85
TOTAL Material:					39,57

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,24	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,01	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,68

VALOR:	47,25
VALOR SEM ENCARGOS:	44,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	47,25
VALOR BDI (26,68%):	12,60
VALOR COM BDI:	69,85
QUANTIDADE:	41'

### 10.2.6. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,89	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,81	0,57
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,01	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário.					0,84	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05860000	91,85	5,00
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,35	33,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	77,89	0,50
TOTAL Material:					39,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,15	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,01	6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,36	

VALOR:	54,83
VALOR SEM ENCARGOS:	50,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	54,83
VALOR BDI (26,68%):	14,62
VALOR COM BDI:	69,45
QUANTIDADE:	109,25



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

### 10.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,89	0,03
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	11,81	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,55	0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	11,01	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	91,85	5,21
00040517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	34,27	34,41
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	77,89	0,28
TOTAL Material:					39,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,15	1,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,01	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,50

VALOR:	43,63
VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (26.88%):	11,61
VALOR COM BDI:	55,14
QUANTIDADE:	150,79

### 10.2.8. 101094 - PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25 CM -VERMELHA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,08	2,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,51	0,12
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	535,97	133,99
TOTAL Material:					136,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,26	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,01	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34



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:	148,97
VALOR SEM ENCARGOS:	145,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	148,97
VALOR BDI (26.68%):	39,74
VALOR COM BDI:	188,71
QUANTIDADE:	531,00

### 10.2.9. 101094 - PISO TATIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25 CM -VERMELHA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,08	2,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,51	0,12
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	535,97	133,99
TOTAL Material:					136,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,26	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,01	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34

VALOR:	148,97
VALOR SEM ENCARGOS:	145,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	148,97
VALOR BDI (26.68%):	39,74
VALOR COM BDI:	188,71
QUANTIDADE:	137,

*H*

### 10.2.10. 101094 - PISO TATIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25 CM -AMARELO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	2,08	2,52
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,51	0,12
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	535,97	133,99
TOTAL Material:					136,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,26	8,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,01	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34

VALOR:	148,97
VALOR SEM ENCARGOS:	145,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	148,97

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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.68%):	39,74
VALOR COM BDI:	188,71
QUANTIDADE:	444,00

### 10.2.11. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,26	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	220,65	2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,99	9,08
TOTAL Serviço:						9,08

VALOR:	12,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,04
VALOR BDI (26.68%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,25
QUANTIDADE:	13,08

### 10.2.12. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	9,17	9,17
TOTAL Material:						9,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	15,76	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,01	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11

VALOR:	12,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR BDI (26.68%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,55
QUANTIDADE:	1.717,06

### 10.2.13. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU 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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92951	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,63	0,33
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,84	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	91,85	0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	383,47	11,50
TOTAL Material:						12,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,77	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,26	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,01	7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	437,00	0,87
TOTAL Serviço:						0,87

VALOR:	26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	26,59
VALOR BDI (26,68%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,68
QUANTIDADE:	170

### 11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,67	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,98	2,06
TOTAL Material:						2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	21,24	10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,01	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,66

VALOR:	16,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (26,68%):	4,20

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 BDI:	19,96
QUANTIDADE:	514,05

### 11.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,98	3,07
TOTAL Material:						3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,24	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,01	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	9,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (26.68%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,65
QUANTIDADE:	1.427,77

### 11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,67	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,56	5,52
TOTAL Material:						5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,24	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,01	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,41

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (26.68%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,72
QUANTIDADE:	103,22

### 11.1.4. 102491 - PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA 2 DEMÃOS COR BRANCO GELO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,73	0,06



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

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,47	1,03
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,67	4,55
TOTAL Material:						5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,24	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,01	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,68

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (26.68%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,87
QUANTIDADE:	1.679,29

### 11.1.5. 102491 - PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA 2 DEMÃOS COR BRANCO NEVE-PLACA CIMENTICIA/PLATBANDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,73	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,47	1,03
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,67	4,55
TOTAL Material:						5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,24	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,01	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (26.68%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,87
QUANTIDADE:	318,23

### 11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,91	5,25
TOTAL Material:						5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,24	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,01	1,42

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:	
VALOR:	11,85
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (26.68%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,01
QUANTIDADE:	514,06

### 11.1.7. 88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO 2 DEMÃOS CORCINZA CLARO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,91	5,25
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,24	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (26.68%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,07
QUANTIDADE:	281,46

*H*

### 11.1.8. 88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO 2 DEMÃOS COR LARANJA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,91	5,25
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,24	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (26.68%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,07
QUANTIDADE:	24,37



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

### 11.1.9. 88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA 2 DEMÃOS COR BRANCO GELO AREAS MOLHADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,91	5,25
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,24	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (26.68%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,07
QUANTIDADE:	138,78

### 11.1.10. 102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,83	0,27
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,31	4,11
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,24	8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8

VALOR:	12,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (26.68%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	209,79

### 11.1.11. 102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMELO DE MADEIRA 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,83	0,27
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,31	4,11
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,24	8,08



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°009/2022-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:	8,08
VALOR:	12,46
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	12,46
VALOR BDI (26.68%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	41,86

### 11.1.12. 88489 - PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS LARANJA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,91	5,25
TOTAL Material:					5,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,24	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,07

VALOR:	10,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,78
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,32
VALOR BDI (26.68%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,07
QUANTIDADE:	388,75

### 11.1.13. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO BRANCA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,79	4,32
TOTAL Material:					4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,24	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26.68%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	645,14



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

11.1.14. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA CLARO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,79	4,32
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,24	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26,66%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	2.030,96

11.1.15. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA ESCURO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,79	4,32
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,24	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26,66%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	608,38

11.2.1. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA CLARO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,79	4,32
TOTAL Material:						4,32

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,24	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,09
VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26.68%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	1.478,80

### 11.2.2. 95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA 1 DEMÃO CINZA ESCURO (M2)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,79	4,32
TOTAL Material:						4,32

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,24	3,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,01	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR:	9,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (26.68%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,92
QUANTIDADE:	97,27

### 12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,42	4,68
TOTAL Material:						4,68

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,99	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,70	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,56

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26.68%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,63



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 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

QUANTIDADE:	222,10
-------------	--------

### 12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,93	10,53
TOTAL Material:					10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	15,99	0,31
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	19,70	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,70

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (26,68%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,22
QUANTIDADE:	265,50

### 12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,64	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	16,57	17,58
TOTAL Material:					17,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,99	0,46
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,70	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,03

VALOR:	18,62
VALOR SEM ENCARGOS:	18,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (26,68%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	165,10

### 12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,64	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	27,96	29,66

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 Material:	29,67
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,99	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,70	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,20

VALOR:	30,87
VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (83,58%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	30,87
VALOR BDI (26,66%):	8,23
VALOR COM BDI:	39,10
QUANTIDADE:	140,80

### 12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,64	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	46,85	49,70
TOTAL Material:						49,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	15,99	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,70	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49

VALOR:	51,21
VALOR SEM ENCARGOS:	50,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	51,21
VALOR BDI (26,66%):	13,66
VALOR COM BDI:	64,87
QUANTIDADE:	64,90

### 12.1.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,34	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,64	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,64	0,42
TOTAL Material:						1,81

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 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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,99	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,70	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,41
VALOR:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						2,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						3,22
VALOR BDI (26.68%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,07
QUANTIDADE:						58

### 12.1.7. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,16
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,64
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,64
TOTAL Material:					3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,74

VALOR:	4,93
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR BDI (26.68%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,24
QUANTIDADE:	20,00

### 12.1.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,64
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,64
TOTAL Material:					7,32

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	0,07200000	15,99	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,70	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56

VALOR:	9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (26,68%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,51
QUANTIDADE:	48,00

### 12.1.9. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,68	9,68
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,34	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,64	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,64	1,18
TOTAL Material:						11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,99	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,70	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,56

VALOR:	14,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (26,68%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,11
QUANTIDADE:	22,00

### 12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	14,30	14,30
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,34	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,64	0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	53,64	1,60
TOTAL Material:						17,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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 009/2022-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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,99	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,70	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,12
VALOR ENCARGOS (83,56%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26,68%):						5,36
VALOR COM BDI:						25,45
QUANTIDADE:						18,00

### 12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	47,34	1,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,64	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	53,64	2,78
TOTAL Material:						25,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	SINAPI	H	0,10400000	15,99	1,66
88267	SINAPI	H	0,10400000	19,70	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70

VALOR:	29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	28,02
VALOR ENCARGOS (83,58%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	29,21
VALOR BDI (26,68%):	7,79
VALOR COM BDI:	37,00
QUANTIDADE:	2,00

### 12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32MM-25MM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,53	0,39
TOTAL Material:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	2,00

### 12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM -50MM (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	13,00

### 12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 75MM -60MM (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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:						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59



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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26,68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14
QUANTIDADE:	6,00

### 12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM -25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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:					9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26,68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	14,00

### 12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM -32MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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:					9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,59

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	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	1,00

### 12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM -25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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: 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	12,00

### 12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60MM -32MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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: 9,67

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,59

VALOR:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14
QUANTIDADE:	5,00

### 12.1.19. 89380 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,34	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,64	0,08
00003869	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,64	0,42
TOTAL Material:					5,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56	

VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26.68%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,12
QUANTIDADE:	12,00

### 12.1.20. 89541 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,34	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,64	0,02
00003903	LUIVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	53,64	0,59
TOTAL Material:					3,32	

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 Nº006/2022-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	0,04900000	15,99	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,70	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74

VALOR:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (83,56%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (26,68%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,41
QUANTIDADE:	6,00

### 12.1.21. 89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,34	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,64	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,28	14,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	53,64	1,60
TOTAL Material:					17,05	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,99	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,70	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,02	

VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	19,10
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
VALOR BDI (26,68%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,42
QUANTIDADE:	5,00

### 12.1.22. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	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	0,05000000	1,64	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,64	0,42
TOTAL Material:					1,70	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão 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 (SESENTA) 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	0,15000000	15,99	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,70	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,34

VALOR:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (26.68%):	1,87
VALOR COM BDI:	
QUANTIDADE:	134,00

### 12.1.23. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	47,34	0,42
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
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:					3,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,99	2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,70	3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,38	

VALOR:	10,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,08
VALOR BDI (26.68%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,76
QUANTIDADE:	129,00

### 12.1.24. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	47,34	0,85
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,64	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	53,64	1,18
TOTAL Material:					8,74	

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 (SESENTA) 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	0,10800000	15,99	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	19,70	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,84

VALOR:	12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (26.68%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,93
QUANTIDADE:	80,00

### 12.1.25. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,02400000	47,34	1,13
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,03	29,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,64	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	53,64	1,60
TOTAL Material:						31,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,99	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,70	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,56	

VALOR:	36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	34,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	36,36
VALOR BDI (26.68%):	9,70
VALOR COM BDI:	46,06
QUANTIDADE:	29,00

### 12.1.26. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,04700000	47,34	2,22
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	129,04	129,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,64	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	53,64	3,21
TOTAL Material:						134,53

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	15,99	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	19,70	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,27
VALOR:						140,80
VALOR SEM ENCARGOS:						138,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						140,80
VALOR BDI (26.68%):						37,56
VALOR COM BDI:						178,36
QUANTIDADE:						9,00

### 12.1.27. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,34	0,33
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,64	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,64	0,42
TOTAL Material:					9,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,99	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,70	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,34	

VALOR:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (26.68%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,76
QUANTIDADE:	25,00

### 12.1.28. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	47,34	0,33
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,64	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,64	0,42
TOTAL Material:					8,12	

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 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	0,15000000	15,99	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,70	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,34

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (26.68%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,05
QUANTIDADE:	63,00

### 12.1.29. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,34	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,64	0,67
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	53,64	0,64
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:						2,70

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,99	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,70	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,27

VALOR:	6,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26.68%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,82
QUANTIDADE:	37,00

### 12.1.30. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,34	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,64	0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	53,64	0,91
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Material:						6,57

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



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: 23 (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	0,14300000	15,99	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,70	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09
VALOR:						11,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (83,66%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						11,66
VALOR BDI (26,66%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,77
QUANTIDADE:						8,00

### 12.1.31. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	47,34	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,64	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,64	1,77
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	12,04	12,04
TOTAL Material:					15,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,99	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,70	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,13	
VALOR:					20,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,58	
VALOR ENCARGOS (83,66%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					20,22	
VALOR BDI (26,66%):					5,39	
VALOR COM BDI:					25,61	
QUANTIDADE:					27,00	

### 12.1.32. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	47,34	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,64	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	53,64	2,41
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	35,89	35,89
TOTAL Material:					40,02	

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 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

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

VALOR:	46,07
VALOR SEM ENCARGOS:	44,14
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	46,07
VALOR BDI (26.68%):	12,29
VALOR COM BDI:	68,36
QUANTIDADE:	28,00

### 12.1.33. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	47,34	2,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,64	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	53,64	4,18
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	71,80	71,80
					TOTAL Material:	78,90

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,99	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,70	4,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,45

VALOR:	86,35
VALOR SEM ENCARGOS:	83,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	86,35
VALOR BDI (26.68%):	23,03
VALOR COM BDI:	109,38
QUANTIDADE:	3,00

### 12.1.34. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	47,34	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,64	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	53,64	0,91
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
					TOTAL Material:	8,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão 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 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	15,99	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	19,70	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49
VALOR:						12,41
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						12,41
VALOR BDI (26.68%):						3,31
VALOR COM BDI:						15,72
QUANTIDADE:						5,00

### 12.1.35. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	47,34	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,64	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,64	1,77
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL Material:					13,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,99	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,70	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,13	

VALOR:	18,83
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (26.68%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,85
QUANTIDADE:	5,00

### 12.1.36. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	47,34	1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,64	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	53,64	1,77
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,31	21,31
TOTAL Material:					24,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,99	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,70	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,13	

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 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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,99	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,70	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,13

VALOR:	29,49
VALOR SEM ENCARGOS:	27,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,49
VALOR BDI (26,68%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,35
QUANTIDADE:	1,00

### 12.1.37. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	47,33	2,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,64	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	53,64	4,16
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
TOTAL Material:						66,27

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	15,99	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,70	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,45

VALOR:	73,72
VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR BDI (26,68%):	19,66
VALOR COM BDI:	93,38
QUANTIDADE:	2,00

### 12.1.38. 89441 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,34	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,64	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	53,64	0,64
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,48	10,48
TOTAL Material:						11,71

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

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,99	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,70	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,27
VALOR:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						14,61
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,98
VALOR BDI (26.68%):						4,26
VALOR COM BDI:						20
QUANTIDADE:						13,00

### 12.1.39. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	47,34	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,64	0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	53,64	0,64
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL Material:					14,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,99	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,70	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,13	

VALOR:	21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,51
VALOR BDI (26.68%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,24
QUANTIDADE:	3,00

### 12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" -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	0,01320000	15,95	0,21
00005019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	37,10	37,10
TOTAL Material:					37,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,99	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,70	2,92

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:	5,26
VALOR:	42,60
VALOR SEM ENCARGOS:	40,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	42,60
VALOR BDI (26.68%):	11,36
VALOR COM BDI:	53,96
QUANTIDADE:	10,00

### 2.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,95	0,48
00006011	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	DESCRIÇÃO	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

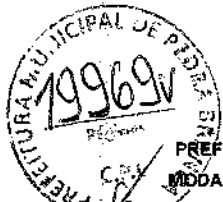
VALOR:	201,15
VALOR SEM ENCARGOS:	195,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	201,15
VALOR BDI (26.68%):	53,66
VALOR COM BDI:	254,81
QUANTIDADE:	1,00

### 12.2.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	15,95	0,38
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	88,93	88,93
TOTAL Material:						89,31

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	0,33980000	15,99	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	19,70	6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,12

VALOR:	101,43
VALOR SEM ENCARGOS:	97,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,87



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 COM ENCARGOS:	101,43
VALOR BDI (26.68%):	27,06
VALOR COM BDI:	128,49
QUANTIDADE:	9,00

### 12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	102,10	102,10
TOTAL Material:					102,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	15,99	5,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	19,70	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,35

VALOR:	115,75
VALOR SEM ENCARGOS:	111,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	115,75
VALOR BDI (26.68%):	30,88
VALOR COM BDI:	146,63
QUANTIDADE:	21,00

### 12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	57,36	57,36
TOTAL Material:					57,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,99	3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,70	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88

VALOR:	65,40
VALOR SEM ENCARGOS:	62,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	65,40
VALOR BDI (26.68%):	17,44
VALOR COM BDI:	82,84
QUANTIDADE:	28,00



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

### 12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	54,09	54,09
TOTAL Material:					54,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	15,99	3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,70	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88

VALOR:	62,13
VALOR SEM ENCARGOS:	59,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	62,13
VALOR BDI (26.68%):	16,57
VALOR COM BDI:	78,70
QUANTIDADE:	12,00

### 12.2.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 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	0,01920000	15,95	0,30
00010416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	99,57	99,57
TOTAL Material:					99,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,99	4,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,70	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,39

VALOR:	109,26
VALOR SEM ENCARGOS:	106,26
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,26
VALOR BDI (26.68%):	29,15
VALOR COM BDI:	138,41
QUANTIDADE:	2,00

### 12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 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	0,01920000	15,95	0,30



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

00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMP A DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	187,04	187,04
					TOTAL Material:	187,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	15,99	4,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	19,70	5,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,39

VALOR:	196,73
VALOR SEM ENCARGOS:	193,00
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	196,73
VALOR BDI (26.68%):	52,48
VALOR COM BDI:	249,21
QUANTIDADE:	1,00

### 12.3.1. CPU - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) GPR VXM 93 T OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Não Oficial	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) GPR VXM 93 T OU EQUIVALENTE TECNICO	null	UN	1,00000000	58.272,67	58.272,67	
					TOTAL Não Oficial:	58.272,67

VALOR:	58.272,67
VALOR SEM ENCARGOS:	58.272,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58.272,67
VALOR BDI (26.68%):	15.547,14
VALOR COM BDI:	73.819,81
QUANTIDADE:	1,00

### 12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.550,74	1.550,74	
					TOTAL Equipamento:	1.550,74

Material	FONTE	UND	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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83300000	16,69	10,56

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 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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	15,99	35,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,48	12,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	19,70	43,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		102,05
VALOR:		1.658,55
VALOR SEM ENCARGOS:		1.626,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):		32,43
VALOR COM ENCARGOS:		1.658,55
VALOR BDI (26,68%):		442,50
VALOR COM BDI:		2.101,05
QUANTIDADE:		2,00

### 12.3.3. CPU - TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.3.3.3.1	CPU TANQUE POLIETILENO - 2000L	null	UN	1,00000000	1.050,05	1.050,05
TOTAL Não Oficial:						1.050,05

VALOR:	1.050,05
VALOR SEM ENCARGOS:	1.050,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.050,05
VALOR BDI (26,68%):	280,15
VALOR COM BDI:	1.330,20
QUANTIDADE:	1,00

### 12.4.1. CPU - CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO 600L (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.4.1.1	CPU CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO 600L	null	UN	1,00000000	2.220,65	2.220,65
TOTAL Não Oficial:						2.220,65

VALOR:	2.220,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.220,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.220,65
VALOR BDI (26,68%):	592,48
VALOR COM BDI:	2.813,11
QUANTIDADE:	6,00

### 12.4.2. CPU - SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.4.2.1	CPU SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	null	UN	1,00000000	546,34	546,34
TOTAL Não Oficial:						546,34



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 Nº 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:	546,34
VALOR SEM ENCARGOS:	546,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	546,34
VALOR BDI (26.68%):	145,76
VALOR COM BDI:	692,10
QUANTIDADE:	2,00

### 12.4.3. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (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	0,00800000	15,95	0,12
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	30,62	0,06
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL Material:					5,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	15,99	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	19,70	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,16

VALOR:	12,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,11
VALOR BDI (26.68%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,34
QUANTIDADE:	10,00

### 12.4.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,71	3,71
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:					3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 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:	7,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (26.68%):	2,01

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

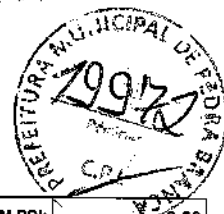
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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:	9,58
QUANTIDADE:	6,00

### 12.5.1. CPU - RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTERNA DE ANCORAGEM CONFORME PROJETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12.5.1.1	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTERNA DE ANCORAGEM CONFORME PROJETO	null	UN	1,00000000	105.764,48	105.764,48

TOTAL Não Oficial: 105.764,48

VALOR:	105.764,48
VALOR SEM ENCARGOS:	105.764,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105.764,48
VALOR BDI (26.68%):	28.217,96
VALOR COM BDI:	133.982,44
QUANTIDADE:	1,00

### 13.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	47,34	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,64	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	53,64	0,43
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	35,66	37,07

TOTAL Material: 37,76

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,99	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,70	2,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,91

VALOR:	41,67
VALOR SEM ENCARGOS:	40,42
VALOR ENCARGOS (83.65%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,67
VALOR BDI (26.68%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,78
QUANTIDADE:	604,40

### 13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	47,34	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,84	0,06



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

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	53,64	0,54
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	72,46	75,35
					TOTAL Material:	75,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,99	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,70	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41

VALOR:	82
VALOR SEM ENCARGOS:	80,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.68%):	22,05
VALOR COM BDI:	104,70
QUANTIDADE:	235,90

### 13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	47,34	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	53,64	0,54
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	72,46	76,35
					TOTAL Material:	76,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,99	2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	19,70	3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,41

VALOR:	82,85
VALOR SEM ENCARGOS:	80,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (26.68%):	22,05
VALOR COM BDI:	104,70
QUANTIDADE:	83,80

### 13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN, 200 MM. (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	18,93	3,15

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

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	19,53	0,32
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	106,25	111,56
					TOTAL Material:	116,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	13,94	1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	16,01	1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,38

VALOR:	118,41
VALOR SEM ENCARGOS:	117,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,41
VALOR BDI (26,68%):	31,59
VALOR COM BDI:	150,00
QUANTIDADE:	79,60

### 13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETORA ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	106,75	17,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	19,53	0,40
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	244,92	257,16
					TOTAL Material:	275,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	13,94	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,01	2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,21

VALOR:	279,56
VALOR SEM ENCARGOS:	278,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	279,56
VALOR BDI (26,68%):	74,68
VALOR COM BDI:	354,14
QUANTIDADE:	51,60

### 13.1.6. 90706 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_01/2021 (M)

Equipamento Único Modelo		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01960000	46,47	0,91



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 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

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,03160000	127,60	4,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	108,59	18,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	19,53	0,48
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA. JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	400,73	420,76
					TOTAL Material:	43,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	13,94	1,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	16,01	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91

VALOR:	447,19
VALOR SEM ENCARGOS:	445,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	447,19
VALOR BDI (26,68%):	119,31
VALOR COM BDI:	566,50
QUANTIDADE:	20,50

### 13.1.7: 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (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
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,78	22,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,53	0,89
					TOTAL Material:	27,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,56

VALOR:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	29,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR BDI (26,68%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,03



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

QUANTIDADE:	26,00
-------------	-------

### 13.1.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	79,30	79,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,53	1,36
TOTAL Material:						95,19

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	0,17000000	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

VALOR:	101,24
VALOR SEM ENCARGOS:	99,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	101,24
VALOR BDI (26,68%):	27,01
VALOR COM BDI:	128,25
QUANTIDADE:	8,00

### 13.1.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	30,74	30,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,53	0,89
TOTAL Material:						35,21

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	0,10000000	15,99	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	37,63
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR BDI (26,68%):	10,34
VALOR COM BDI:	49,11



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 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:	179,00
-------------	--------

### 13.1.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	102,15	102,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,53	1,36
TOTAL Material:					117

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

VALOR:	124,09
VALOR SEM ENCARGOS:	122,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	124,09
VALOR BDI (26.68%):	33,10
VALOR COM BDI:	157,19
QUANTIDADE:	48,00

### 13.1.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	57,93	57,93
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
TOTAL Material:					66,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	15,99	2,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,70	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,59

VALOR:	73,47
VALOR SEM ENCARGOS:	71,36
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	73,47
VALOR BDI (26.68%):	19,60
VALOR COM BDI:	93,07

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

QUANTIDADE:	57,00
-------------	-------

### 13.1.12. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	153,55	153,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	19,53	2,73
TOTAL Material:						174,39

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	0,23000000	15,99	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,70	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,20

VALOR:	182,59
VALOR SEM ENCARGOS:	179,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	182,59
VALOR BDI (26,68%):	48,71
VALOR COM BDI:	231,30
QUANTIDADE:	2,00

### 13.1.13. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,53	29,06
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	173,15	173,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	19,53	2,73
TOTAL Material:						204,94

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	0,23000000	15,99	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,70	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,20

VALOR:	213,14
VALOR SEM ENCARGOS:	210,51
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	213,14
VALOR BDI (26,68%):	56,86

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 Nº008/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (VINTE E OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	270,00
QUANTIDADE:	1,00

### 13.1.14. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (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
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,53	0,89
TOTAL Material:					18,80

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:	21,28
VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	21,28
VALOR BDI (26.68%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,95
QUANTIDADE:	3,00

### 13.1.15. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
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
00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	51,74	51,74
TOTAL Material:					60,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	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:	65,32
VALOR SEM ENCARGOS:	63,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	65,32
VALOR BDI (26.68%):	17,42

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 BDI:	82,74
QUANTIDADE:	2,00

### 13.1.16. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,53	14,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	19,53	1,38
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	49,62	49,62
TOTAL Material:						65,51

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,99	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,70	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91

VALOR:	69,42
VALOR SEM ENCARGOS:	68,17
VALOR ENCARGOS (83,65%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	69,42
VALOR BDI (26,68%):	18,52
VALOR COM BDI:	87,94
QUANTIDADE:	19,00

### 13.1.17. CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR 100MM (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR 100MM	null	UN	1,00000000	169,11	169,11
TOTAL Não Oficial:						169,11

VALOR:	169,11
VALOR SEM ENCARGOS:	169,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,11
VALOR BDI (26,68%):	45,11
VALOR COM BDI:	214,22
QUANTIDADE:	76,00

### 13.1.18. CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR 150MM (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR 150MM	null	UN	1,00000000	169,11	169,11
TOTAL Não Oficial:						169,11

VALOR:	169,11
--------	--------



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 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 SEM ENCARGOS:	169,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,11
VALOR BDI (26.68%):	45,11
VALOR COM BDI:	214,22
QUANTIDADE:	6,00

### 13.2.1. CPU - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	null	UN	1,00000000	238,01	238,01
TOTAL Não Oficial:						238,01

VALOR:	238,01
VALOR SEM ENCARGOS:	238,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	238,01
VALOR BDI (26.68%):	63,60
VALOR COM BDI:	301,61
QUANTIDADE:	19,00

### 13.2.2. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	46,47	6,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	127,60	9,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,41

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	135,45	135,45
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	63,21	63,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,54	6,36
TOTAL Material:						205,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,26	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,01	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	403,54	11,70

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

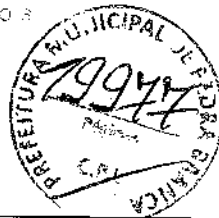
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.368,38	96,58
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	194,88	49,45
TOTAL Serviço:						158,03

VALOR:	396,72
VALOR SEM ENCARGOS:	371,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	396,72
VALOR BDI (26,68%):	105,84
VALOR COM BDI:	502,56
QUANTIDADE:	10,00

### 13.2.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,63	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,51	1,93
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,58	95,10
TOTAL Material:						98,72

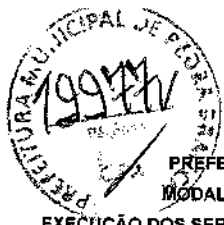
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						54,46

VALOR:	153,18
VALOR SEM ENCARGOS:	119,33
VALOR ENCARGOS (83,88%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	153,18
VALOR BDI (26,68%):	40,86
VALOR COM BDI:	194,04
QUANTIDADE:	12,65

### 14.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,64	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,20	5,46
TOTAL Material:						5,62

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,99	4,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,70	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,70



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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	16,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,32
VALOR BDI (26.66%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,67
QUANTIDADE:	142,60

### 14.1.2. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	47,34	0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,64	0,20
00020083 SOLUCAO 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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	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 (83.53%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,44
VALOR BDI (26.66%):	6,52
VALOR COM BDI:	30,96
QUANTIDADE:	171,20

### 14.1.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	47,34	1,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,64	0,17
00020083 SOLUCAO 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:					25,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	15,99	5,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,70	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,59



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:	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:	46,50

### 14.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	47,34	1,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,64	0,40
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05830000	53,64	3,18
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,44	15,16
TOTAL Material:					20,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,99	11,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,70	14,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,40

VALOR:	46,85
VALOR SEM ENCARGOS:	38,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	46,85
VALOR BDI (26.68%):	12,49
VALOR COM BDI:	59,34
QUANTIDADE:	349,10

### 14.1.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	47,34	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,64	0,20
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	53,64	1,51
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	36,96	38,80
TOTAL Material:					41,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,99	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,70	7,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,19



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:	54,51
VALOR SEM ENCARGOS:	50,29
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (26.68%):	14,54
VALOR COM BDI:	69,05
QUANTIDADE:	24,60

### 14.1.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,34	0,46
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
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	0,01500000	53,64	0,80
TOTAL Material:					2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56

VALOR:	5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (26.68%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	60,00

### 14.1.7. 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	QUANTIDADE	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 ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,53	0,39
TOTAL Material:					5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	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

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:	10,13
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:	48,00

### 14.1.8. 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)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,53	0,62
TOTAL Material:						10,97

Quantidade	Descrição	FONTE	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:	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:	8,00

### 14.1.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04800000	19,53	0,95
TOTAL Material:						12,62

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,99	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,70	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91



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 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:	21,53
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (26.66%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,27
QUANTIDADE:	16,00

### 14.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,34	0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
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	0,01500000	53,64	0,80
TOTAL Material:					4,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56	

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (26.66%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	6,00

### 14.1.11. 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)

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
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 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 ELÁSTICA, 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	

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:	9,61
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:	28,00

### 14.1.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,21	8,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04500000	19,53	0,89
TOTAL Material:						12,68

Ido de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,99	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,70	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91	

VALOR:	21,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,75
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (26.68%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,35
QUANTIDADE:	42,00

### 14.1.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,37	21,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	19,53	1,79
TOTAL Material:						30,32

Ido de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,99	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,70	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,71	



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

VALOR:	36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (26.68%):	9,61
VALOR COM BDI:	45,63
QUANTIDADE:	17,00

### 14.1.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	2,00000000	3,58	7,16
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,37	21,37
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
TOTAL Material:					30,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,99	2,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,70	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70

VALOR:	36,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (26.68%):	9,61
VALOR COM BDI:	45,63
QUANTIDADE:	10,00

### 14.1.15. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, 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
00000298 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,02	4,04
00003852 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
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
TOTAL Material:					13,56

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/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 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE JANEIRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (26.68%):	5,23
VALOR COM BDI:	24,84
QUANTIDADE:	7,00

### 14.1.16. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,97	5,94
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,37	16,37
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:						23,48

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,99	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,70	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91	

VALOR:	32,39
VALOR SEM ENCARGOS:	29,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,39
VALOR BDI (26.68%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,03
QUANTIDADE:	12,00

### 14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
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:						9,67

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,99	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,70	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,60	



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:	11,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,26
VALOR BDI (26.68%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,26
QUANTIDADE:	6,00

### 14.1.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,34	0,46
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
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	0,01500000	53,64	0,80
TOTAL Material:						5,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (26.68%):	2,4
VALOR COM BDI:	11,52
QUANTIDADE:	67,00

### 14.1.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	47,34	0,46
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
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	0,01500000	53,64	0,80
TOTAL Material:						4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,99	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,70	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,56



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

VALOR:	8,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR BDI (26.68%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,70
QUANTIDADE:	59,00

### 14.1.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	19,53	0,89
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,15	18,15
TOTAL Material:						22,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	15,99	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,70	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,38	

VALOR:	26,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,00
VALOR BDI (26.68%):	6,93
VALOR COM BDI:	32,93
QUANTIDADE:	2,00

### 14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,59
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	FONTE	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	



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:	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:	7,00

### 14.1.22. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01450000	47,34	0,70
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,64	0,10
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
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,64	1,20
TOTAL Material:					25,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,99	3,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,70	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91

VALOR:	33,91
VALOR SEM ENCARGOS:	31,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,91
VALOR BDI (26.68%):	9,04
VALOR COM BDI:	42,95
QUANTIDADE:	9,00

### 14.1.23. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	47,34	0,70
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,64	0,05
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
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,64	1,20

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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,99	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,70	2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						30,38
VALOR SEM ENCARGOS:						28,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						30,38
VALOR BDI (26,68%):						8,10
VALOR COM BDI:						38,48
QUANTIDADE:						10,00

### 14.1.24. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,70
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,23
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	59,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03650000	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	1,20
TOTAL Material:					64,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	15,99	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,70	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48
VALOR:						72,24
VALOR SEM ENCARGOS:						69,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						72,24
VALOR BDI (26,68%):						19,27
VALOR COM BDI:						91,51
QUANTIDADE:						29,00

### 14.1.25. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 CM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	0,70



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
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	20,59	20,59
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,84	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,53	0,39
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	53,64	1,20
TOTAL Material:						25,58

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,99	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	19,70	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80

VALOR:	30,38
VALOR SEM ENCARGOS:	28,85
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	30,38
VALOR BDI (26,68%):	8,10
VALOR COM BDI:	38,48
QUANTIDADE:	2,00

### 14.1.26. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,60	19,62
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,23	0,40
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	61,99	9,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,98	5,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,01	7,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,85	5,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,51	21,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,19	0,54
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,53	74,79
TOTAL Material:						145,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:						286,24
VALOR:						411,61

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

VALOR SEM ENCARGOS:	245,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,50
VALOR COM ENCARGOS:	411,61
VALOR BDI (26.68%):	109,81
VALOR COM BDI:	521,42
QUANTIDADE:	9,00

### 14.1.27. 97974 - POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	46,47	6,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	127,60	9,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,41

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	135,45	135,45
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	63,21	63,21
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,54	6,36
TOTAL Material:						205,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,26	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,01	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	545,40	15,81
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.388,38	96,98
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	194,88	49,40
TOTAL Serviço:						162,19

VALOR:	400,83
VALOR SEM ENCARGOS:	375,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	24,86
VALOR COM ENCARGOS:	400,83
VALOR BDI (26.68%):	106,94
VALOR COM BDI:	507,77
QUANTIDADE:	7,00

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

14.2.1. 98087 - TANQUE SÉPTICO 4,7X5X1,2M CONFORME PROJETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	46,47	18,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	127,60	25,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	44,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPÁ (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	3,51	1.337,11
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,18	151,07
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	6,63	0,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	10,43	8,10
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	16,56	1,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,64	3,36
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	16,84	48,80
					TOTAL Material:	1.550,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	20,26	1.490,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	16,01	925,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.416,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	403,54	664,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	349,58	103,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	10,52	85,67
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	16,55	879,60
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,91	64,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	341,97	684,69
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	722,55	146,67
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	749,84	134,44
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.953,71	1.367,59
101824	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	160,11	149,06
					TOTAL Serviço:	4.280,51

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:	8.291,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7.043,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1.247,93
VALOR COM ENCARGOS:	8.291,14
VALOR BDI (26.68%):	2.212,07
VALOR COM BDI:	10.503,21
QUANTIDADE:	1,00

### 14.2.2. 99065 - SUMIDOURO CIRCULAR 3,80M PROFUNDIDADE 6,15 M CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	1	CHI	1,70690000	46,47	79,31
5678	1	CHP	0,83760000	127,80	106,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					186,18

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	1	UN	6,00000000	737,50	4.425,00
TOTAL Material:					4.425,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	1	H	2,03130000	20,26	41,15
88316	1	H	1,59600000	16,01	25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,70

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	1	M3	0,02230000	545,40	12,16
97740	1	M3	0,54800000	1.791,21	981,58
97738	1	M3	0,01540000	4.388,38	67,58
101624	1	M3	0,79420000	160,11	127,15
TOTAL Serviço:					1.188,47

VALOR:	5.866,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5.703,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	163,31
VALOR COM ENCARGOS:	5.866,36
VALOR BDI (26.68%):	1.565,14
VALOR COM BDI:	7.431,49
QUANTIDADE:	2,00



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

### 14.2.3. 98090 - FILTRO ANAERÓBIO 3,1 X1,7X1,2M CONFORME PROJETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	46,47	65,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	127,60	88,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						153,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	3,51	529,98
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,18	219,74
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02850000	6,63	0,17
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	95,21	278,28
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	10,43	6,02
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	16,56	1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66640000	3,64	2,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	16,84	36,25
TOTAL Material:						1.073,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	20,26	761,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	16,01	472,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.234,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	403,54	334,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	349,58	51,21
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	10,52	124,62
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	16,55	560,66
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,91	43,08
94370	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	341,97	436,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	722,55	213,36
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	749,84	89,68
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	1.953,71	1.655,76
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	160,11	89,82