

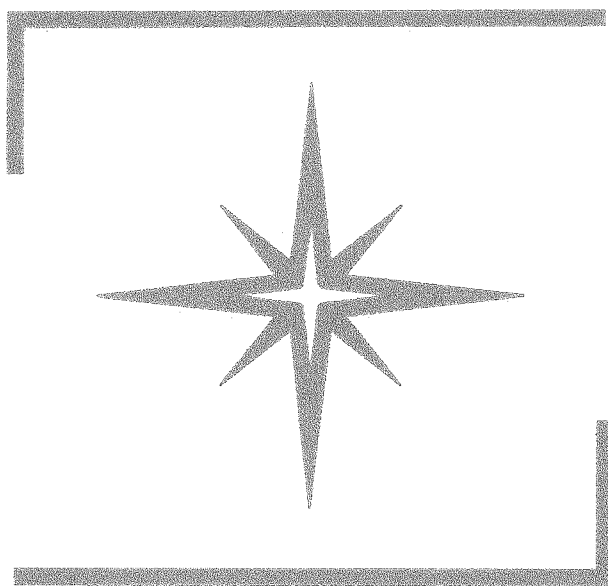


REF: 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

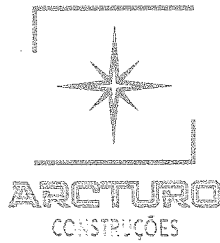
DATA DE ABERTURA: 12-01-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF: 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

DATA DE ABERTURA: 12-01-2023 | HORA DA ABERTURA: 08:30:00

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

PROPOSTA DE PREÇOS



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12.33. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01430000	41,93	0,59
09038343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,46	0,04
09020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01720000	47,50	0,31
06007136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
TOTAL Material:					7,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	13,42	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,45	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,93	
VALOR:					10,84	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					10,84	
VALOR TOTAL:					54,20	
VALOR BDI TOTAL:					14,45	

12.34. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	41,93	1,59
09038343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,46	0,05
09020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,50	1,57
06007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material:					12,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,42	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,45	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,30	
VALOR:					16,45	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					16,45	
VALOR TOTAL:					82,25	
VALOR BDI TOTAL:					21,95	

12.35. 89628 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	41,93	1,59
09038343	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,46	0,05
09020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,50	1,57
06007131	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,88	18,88
TOTAL Material:					21,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,42	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,45	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,30	
VALOR:					25,89	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					25,89	
VALOR TOTAL:					25,89	
VALOR BDI TOTAL:					6,91	

12.36. 89630 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,04900000	41,93	2,52



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,42	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,45	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,27	
VALOR:					10,11	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,32	
VALOR COM ENCARGOS:					10,11	
VALOR TOTAL:					80,88	
VALOR BDI TOTAL:					21,60	

12.30. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02000000	41,93	1,09
00000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,46	0,75
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	47,50	1,57
00000142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,66	10,66
TOTAL Material:					13,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,42	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,45	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,30	
VALOR:					17,67	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					17,67	
VALOR TOTAL:					477,09	
VALOR BDI TOTAL:					127,17	

12.31. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	41,93	1,47
00000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,46	0,06
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	47,50	2,14
00000143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	31,79	31,79
TOTAL Material:					35,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,42	2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,45	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08	
VALOR:					40,54	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					40,54	
VALOR TOTAL:					1.135,12	
VALOR BDI TOTAL:					382,96	

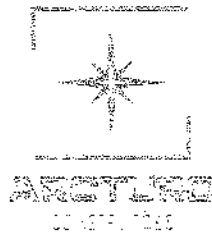
12.32. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,05000000	41,93	2,52
00000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,45	0,66
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	47,50	3,71
00000144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	63,59	63,59
TOTAL Material:					69,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,42	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,45	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,24	
VALOR:					76,14	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					76,14	
VALOR TOTAL:					228,42	
VALOR BDI TOTAL:					60,93	

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,85	7,85
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,48	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,50	0,38
TOTAL Material:						8,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,42	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,45	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,48
VALOR:						12,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						12,87
VALOR TOTAL:						321,75
VALOR BDI TOTAL:						85,75

12.27. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

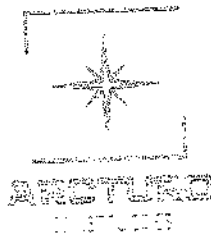
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	41,93	0,29	
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46	
00000383	SINAPI	UN	0,05000000	1,48	0,07	
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	47,50	0,38	
TOTAL Material:					7,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,42	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,45	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,48
VALOR:						11,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR TOTAL:						735,84
VALOR BDI TOTAL:						196,56

12.28. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,01000000	41,93	0,42	
00000383	SINAPI	UN	0,04500000	1,48	0,07	
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	47,50	0,57	
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31	
TOTAL Material:					2,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,42	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,45	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,58
VALOR:						5,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR TOTAL:						221,63
VALOR BDI TOTAL:						59,20

12.29. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,01400000	41,93	0,59	
00000383	SINAPI	UN	0,04500000	1,48	0,06	
00020083	SINAPI	UN	0,01700000	47,50	0,81	
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36	
TOTAL Material:					5,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR BDI TOTAL: 297,99

12.23. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,93	0,75
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,52400000	1,46	0,04
00029953	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,92200000	47,50	1,05
TOTAL Material:						7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	13,42	1,45
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,45	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						10,98
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,99
VALOR TOTAL:						208,40
VALOR BDI TOTAL:						234,48

H

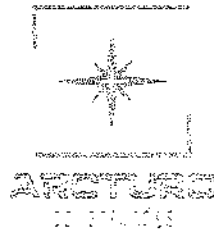
12.24. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,93	1,01
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,71	25,71
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,52800000	1,46	0,04
00029953	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,53000000	47,50	1,43
TOTAL Material:						28,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,42	1,72
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,45	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83
VALOR:						32,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						32,02
VALOR TOTAL:						928,58
VALOR BDI TOTAL:						247,66

12.25. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,93	1,97
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	114,27	114,27
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,53000000	1,46	0,06
00029953	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,56000000	47,50	2,95
TOTAL Material:						119,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,42	2,36
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,45	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,26
VALOR:						124,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						124,41
VALOR TOTAL:						1.119,69
VALOR BDI TOTAL:						288,71

12.26. 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 06/2022 (UN)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,99700000	41,93	0,29

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com
 Página 57 de 128

A



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	13,42	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,45	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,47
VALOR:						4,42
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR TOTAL:						26,52
VALOR BDI TOTAL:						7,08

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,93	1,01
0003183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,46	0,04
0003964	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,65	12,65
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	47,50	1,43
TOTAL Material:						15,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	13,42	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,45	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54
VALOR:						17,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,67
VALOR TOTAL:						88,36
VALOR BDI TOTAL:						23,55

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,06700000	41,93	0,29
0003183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
0003183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,46	0,07
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,50	0,38
TOTAL Material:						1,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,42	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,45	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,48
VALOR:						5,99
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR TOTAL:						602,66
VALOR BDI TOTAL:						214,40

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,93	0,38
0003183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
0003183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,46	0,09
0002093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,50	0,52
TOTAL Material:						3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,42	2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,45	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,34
VALOR:						8,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						8,64
VALOR TOTAL:						1.114,56

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@bol.com.br

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

REF.: Nº 008/2022-CP

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085		SINAPI	1,00000000	2,35	2,35
00020410		SINAPI	1,00000000	5,87	5,87
00020078		SINAPI	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:					8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248		SINAPI	0,04500000	13,42	0,60
89267		SINAPI	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34
VALOR:					9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,91
VALOR TOTAL:					119,92
VALOR BDI TOTAL:					31,68

12.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085		SINAPI	1,00000000	2,35	2,35
00020410		SINAPI	1,00000000	5,87	5,87
00020078		SINAPI	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:					8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248		SINAPI	0,04500000	13,42	0,60
89267		SINAPI	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34
VALOR:					9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,91
VALOR TOTAL:					49,55
VALOR BDI TOTAL:					13,20

12.18. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020122		SINAPI	0,00700000	41,93	0,29
00020383		SINAPI	0,00000000	1,46	0,07
00020369		SINAPI	1,00000000	3,89	3,89
00020083		SINAPI	0,00800000	47,50	0,38
TOTAL Material:					4,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248		SINAPI	0,15000000	13,42	1,34
89267		SINAPI	0,15000000	16,45	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99
VALOR:					7,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					7,62
VALOR TOTAL:					91,44
VALOR BDI TOTAL:					24,36

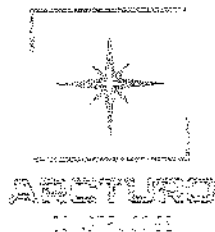
12.19. 89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020122		SINAPI	0,00000000	41,93	0,36
00020383		SINAPI	0,01700000	1,46	0,25
00020369		SINAPI	1,00000000	2,23	2,23
00020083		SINAPI	0,01000000	47,50	0,52
TOTAL Material:					2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR COM ENCARGOS:	9,91
VALOR TOTAL:	125,83
VALOR BDI TOTAL:	34,92

12.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020005 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:					8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,42	0,89
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34
VALOR:					9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,91
VALOR TOTAL:					59,48
VALOR BDI TOTAL:					15,84

12.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020005 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:					8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,42	0,89
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34
VALOR:					9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,91
VALOR TOTAL:					136,74
VALOR BDI TOTAL:					36,96

H

12.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020005 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
00038418 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:					8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	19,42	0,89
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34
VALOR:					9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,91
VALOR TOTAL:					9,91
VALOR BDI TOTAL:					2,64

12.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@netmail.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	13,42	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,45	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54
VALOR:						17,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR TOTAL:						318,24
VALOR BDI TOTAL:						84,96

12.10. 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	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000154	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	18,42	18,42
07000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,04000000	41,93	1,68
06000382	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,48	0,05
06000683	SOLUÇÃO PREFARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	47,50	2,47
TOTAL Material:						22,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	13,42	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,45	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,11
VALOR:						25,73
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR TOTAL:						51,46
VALOR BDI TOTAL:						13,72

12.11. 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)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
06038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
06020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:						8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	13,42	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34
VALOR:						9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,91
VALOR TOTAL:						19,82
VALOR BDI TOTAL:						5,28

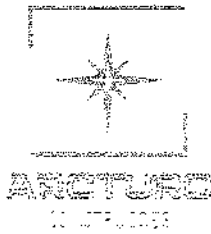
12.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06020065	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
06038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
06020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,35
TOTAL Material:						8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	13,42	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,45	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34
VALOR:						9,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,41

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@clix.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00920000	41,93	0,38
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,46	0,25
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	47,50	0,52
TOTAL Material:						2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	13,42	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	16,45	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,47	
VALOR:					4,31	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,47	
VALOR COM ENCARGOS:					4,31	
VALOR TOTAL:					86,20	
VALOR BDI TOTAL:					23,00	

12.7. 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	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	41,93	0,75
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,46	0,34
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	47,50	1,05
TOTAL Material:						6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,42	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,45	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,15	
VALOR:					8,64	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					8,64	
VALOR TOTAL:					414,72	
VALOR BDI TOTAL:					110,88	

H

12.8. 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)

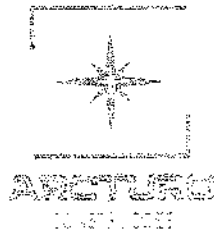
Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01000000	41,93	0,75
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,46	0,34
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	47,50	1,05
TOTAL Material:						10,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,42	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,45	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,15	
VALOR:					12,55	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,97	
VALOR COM ENCARGOS:					12,55	
VALOR TOTAL:					276,10	
VALOR BDI TOTAL:					73,70	

12.9. 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	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,93	1,01
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,46	0,54
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	47,50	1,43
TOTAL Material:						15,14

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



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,42	0,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,45	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,60
VALOR:					9,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					9,94
VALOR TOTAL:					2.639,07
VALOR BDI TOTAL:					793,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,46	0,51
00039875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,58	15,56
TOTAL Material:					15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	13,42	0,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,45	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,87
VALOR:					18,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					18,46
VALOR TOTAL:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,00

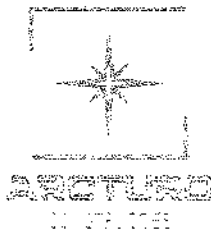
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,46	0,52
00039875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,77	26,26
TOTAL Material:					26,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,42	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,45	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02
VALOR:					27,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					27,32
VALOR TOTAL:					3.849,66
VALOR BDI TOTAL:					1.026,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04400000	1,46	0,62
00039875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	41,49	44,22
TOTAL Material:					44,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	13,42	0,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,45	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,25
VALOR:					45,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					45,29
VALOR TOTAL:					2.939,32
VALOR BDI TOTAL:					783,99

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039106 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,0507200	20,77	1,96	
						TOTAL Mão de Obra:	1,96
						VALOR:	6,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,15
						VALOR COM ENCARGOS:	6,85
						VALOR TOTAL:	18.728,11
						VALOR BDI TOTAL:	5.691,93

11.9. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,98	0,46
11169 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,33	3,58
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27000000	1,37	0,38
TOTAL Material:					4,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05693000	16,77	0,95
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,10574200	20,77	2,20
TOTAL Mão de Obra:					3,15
VALOR:					7,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					7,57
VALOR TOTAL:					10.549,40
VALOR BDI TOTAL:					2.815,03

11.10. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (M2)

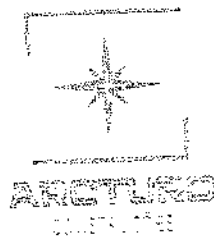
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	13,98	0,98
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	9,65	1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MÁSSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	16,06	4,82
TOTAL Material:					7,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,93144000	16,77	21,83
12195 PINTOR	SEINFRA	H	1,52800000	20,77	31,79
TOTAL Mão de Obra:					53,62
VALOR:					63,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					39,82
VALOR COM ENCARGOS:					63,05
VALOR TOTAL:					126,10
VALOR BDI TOTAL:					39,64

12.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009848 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05100000	3,92	4,16
TOTAL Material:					4,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	13,42	0,21
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	15,45	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,47
VALOR:					4,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					4,83
VALOR TOTAL:					1.028,32
VALOR BDI TOTAL:					276,41

12.2. 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
00009849 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05100000	8,90	9,34
TOTAL Material:					9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR TOTAL:	1.304,35
VALOR BDI TOTAL:	348,08

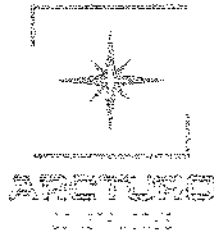
11.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,45	0,23
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,40	3,33
TOTAL Material:					3,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24400000	16,77	4,09
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,77	5,91
TOTAL Mão de Obra:					10,00
VALOR:					13,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,08
VALOR COM ENCARGOS:					19,55
VALOR TOTAL:					2.115,16
VALOR BDI TOTAL:					566,08

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,98	0,56
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,33	3,25
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,31	1,34
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL Material:					5,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,77	4,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	6,76
TOTAL Mão de Obra:					11,53
VALOR:					16,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					16,86
VALOR TOTAL:					2.531,95
VALOR BDI TOTAL:					702,45

11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,98	0,42
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,33	3,25
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,37	0,41
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,37	2,20
TOTAL Material:					6,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,77	10,91
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,77	13,52
TOTAL Mão de Obra:					24,43
VALOR:					30,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,87
VALOR COM ENCARGOS:					30,71
VALOR TOTAL:					952,01
VALOR BDI TOTAL:					253,89

11.8. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	13,98	1,85
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,37	0,38
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,62	2,72
TOTAL Material:					4,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,01250000	16,77	0,55

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo@arcturo.com.br



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	69,30
VALOR TOTAL:	17.862,08
VALOR BDI TOTAL:	4.765,79

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,38	1,67
TOTAL Material:					1,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16268000	15,77	2,73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24402000	20,77	5,07
TOTAL Mão de Obra:					7,80
VALOR:					9,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,74
VALOR COM ENCARGOS:					9,64
VALOR TOTAL:					24.256,20
VALOR BDI TOTAL:					6.466,38

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11420 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,83	1,18
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,00	4,80
TOTAL Material:					6,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32536000	16,77	5,45
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40670000	20,77	8,45
TOTAL Mão de Obra:					13,91
VALOR:					20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,00
VALOR TOTAL:					50.950,40
VALOR BDI TOTAL:					13.603,76

11.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,98	0,70
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,69	1,16
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,00	4,80
TOTAL Material:					6,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32536000	16,77	5,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40630000	20,77	8,44
TOTAL Mão de Obra:					13,90
VALOR:					20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					20,67
VALOR TOTAL:					20.670,00
VALOR BDI TOTAL:					5.519,90

11.4. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11623 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,01	7,81
TOTAL Material:					7,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21842000	16,77	4,50
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40670000	20,77	8,15
TOTAL Mão de Obra:					12,65
VALOR:					20,76

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

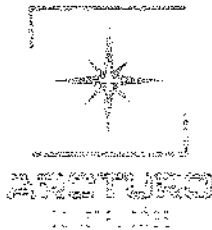
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR TOTAL:	3.793,88
VALOR BDI TOTAL:	1.011,79

10.12. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12453	PÓ DE PEDRA	M3	1,16000000	49,18	58,56
					TOTAL Material:
					58,56
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05742000	15,55	16,44
					TOTAL Mão de Obra:
					16,44
					VALOR:
					72,99
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					10,84
					VALOR COM ENCARGOS:
					72,99
					VALOR TOTAL:
					12.092,25
					VALOR BDI TOTAL:
					3.225,60

10.13. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12235	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,43000000	5,22	4,78
12577	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	87,15	6,54
					TOTAL Material:
					11,24
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,15002452	16,77	2,53
					TOTAL Mão de Obra:
					2,53
					VALOR:
					14,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					1,75
					VALOR COM ENCARGOS:
					14,07
					VALOR TOTAL:
					1.267,28
					VALOR BDI TOTAL:
					337,77

10.14. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	56,55	56,55
					TOTAL Material:
					56,55
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394	PEDREIRO	H	0,40670000	20,77	8,45
12543	SERVENTE	H	0,22035000	15,55	3,16
					TOTAL Mão de Obra:
					11,61
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	522,34	1,96
					TOTAL Serviço:
					1,96
					VALOR:
					64,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					7,44
					VALOR COM ENCARGOS:
					64,12
					VALOR TOTAL:
					2.103,14
					VALOR BDI TOTAL:
					561,20

10.15. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	PEITORIL DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	55,73	55,73
					TOTAL Material:
					55,73
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394	PEDREIRO	H	0,40670000	20,77	8,45
12543	SERVENTE	H	0,22035000	15,55	3,16
					TOTAL Mão de Obra:
					11,61
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	522,34	1,96
					TOTAL Serviço:
					1,96
					VALOR:
					69,30



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
11315	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,12	2,80
TOTAL Material:						6,41
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87847200	20,77	18,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	15,55	15,19
TOTAL Mão de Obra:						33,43
VALOR:						39,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,81
VALOR COM ENCARGOS:						39,83
VALOR TOTAL:						5.585,76
VALOR BDI TOTAL:						1.480,76

10.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

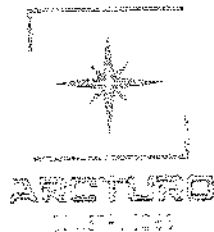
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07579000	22,33	1,69
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,29	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,83
Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05800000	54,90	3,12
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,18	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,46
TOTAL Material:						26,80
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12973700	20,77	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12973700	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71
VALOR:						33,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						33,21
VALOR TOTAL:						125.542,30
VALOR BDI TOTAL:						36.160,94

10.10. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,78	9,12
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,46	2,07
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,56	33,14
TOTAL Material:						44,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,77	12,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81340000	15,55	12,65
TOTAL Mão de Obra:						25,32
VALOR:						69,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,62
VALOR COM ENCARGOS:						69,63
VALOR TOTAL:						19.872,40
VALOR BDI TOTAL:						5.392,73

10.11. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Material:						10,11
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14841200	20,77	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29282400	15,55	4,55
TOTAL Mão de Obra:						7,59
Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	414,61	0,41
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						18,11



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48804000	20,77	10,14
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,48804000	15,55	7,59
TOTAL Mão de Obra:						17,73
VALOR:						69,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						69,91
VALOR TOTAL:						28.063,58
VALOR BDI TOTAL:						7.473,24

10.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,12200000	2,92	1,23
TOTAL Material:						1,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16268000	20,77	3,38
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,16268000	15,55	2,53
TOTAL Mão de Obra:						5,91
VALOR:						7,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR TOTAL:						2.664,14
VALOR BDI TOTAL:						762,17

10.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12200000	16,86	2,00
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	121,02	133,12
TOTAL Material:						135,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40970000	20,77	8,45
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40970000	15,55	7,72
TOTAL Mão de Obra:						16,17
VALOR:						151,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						151,29
VALOR TOTAL:						17.756,39
VALOR BDI TOTAL:						4.736,65

10.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91820000	54,90	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,39	2,43
10495	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	0,48	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,25	44,28
TOTAL Material:						48,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,30144000	20,77	27,03
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,01275000	15,55	15,81
TOTAL Mão de Obra:						42,84
VALOR:						91,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,50
VALOR COM ENCARGOS:						91,83
VALOR TOTAL:						512,41
VALOR BDI TOTAL:						136,71

10.8. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	60,78	1,09



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

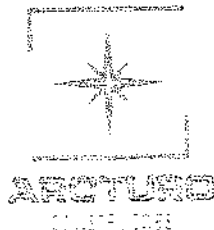
VALOR TOTAL:	53.634,12
VALOR BDI TOTAL:	14.360,46

10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52680000	20,77	33,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,86040000	15,56	75,89
TOTAL Mão de Obra:					109,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08939 CONCRETO P.VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	316,79	316,79
TOTAL Serviço:					316,79
VALOR:					426,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					125,19
VALOR COM ENCARGOS:					426,47
VALOR TOTAL:					89.808,15
VALOR BDI TOTAL:					15.956,51

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	54,90	2,00
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,71
TOTAL Material:					8,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20315000	20,77	4,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44730000	15,56	6,96
TOTAL Mão de Obra:					11,18
VALOR:					19,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					19,82
VALOR TOTAL:					7.840,36
VALOR BDI TOTAL:					2.105,42

10.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	1,01	0,20
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,70	0,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,78
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,78	1,82
10608 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,14	1,97
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,46	12,23
10907 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	14,31	0,44
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,34	2,99
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,61	1,43
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,12	2,80
TOTAL Material:					31,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,22010000	23,77	25,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97860000	20,77	20,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37800000	15,56	15,19
TOTAL Mão de Obra:					60,79
VALOR:					93,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,27
VALOR COM ENCARGOS:					93,32
VALOR TOTAL:					244.395,88
VALOR BDI TOTAL:					65.216,11

10.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,85	13,20
10510 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,33	38,86



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR COM ENCARGOS:	57,69
VALOR TOTAL:	591,90
VALOR BDI TOTAL:	167,90

9.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,92	1,93
TOTAL Material:					1,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18705200	20,77	3,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18705200	15,85	2,91
TOTAL Mão de Obra:					6,50
VALOR:					8,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					8,73
VALOR TOTAL:					89,57
VALOR BDI TOTAL:					23,91

9.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,90	0,40
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL Material:					1,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20030000	29,77	4,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25215400	15,55	3,92
TOTAL Mão de Obra:					8,14
VALOR:					9,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					9,87
VALOR TOTAL:					13.265,97
VALOR BDI TOTAL:					3.534,91

H

9.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56938000	20,77	11,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56938000	15,55	8,95
TOTAL Mão de Obra:					20,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,10000000	303,93	6,08
TOTAL Serviço:					6,08
VALOR:					26,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,49
VALOR COM ENCARGOS:					26,76
VALOR TOTAL:					35.967,31
VALOR BDI TOTAL:					9.596,66

9.10. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10443 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,68	16,08
11552 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,50	6,00
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14,24,244MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,57	4,50
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A	SEINFRA	M2	0,60000000	56,84	29,47
TOTAL Material:					56,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57500000	16,77	16,37
10450 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57500000	29,77	29,27
TOTAL Mão de Obra:					36,64
VALOR:					91,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,31
VALOR COM ENCARGOS:					91,77

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@bol.com.br
 Página 43 de 128

REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	23,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR TOTAL:	23.234,94
VALOR BDI TOTAL:	6.196,90

9.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43804000	20,77	10,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48804000	15,55	7,59
TOTAL Mão de Obra:					17,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CA173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02500000	303,93	7,60
TOTAL Serviço:					7,60
VALOR:					25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,07
VALOR COM ENCARGOS:					25,33
VALOR TOTAL:					129.349,28
VALOR BDI TOTAL:					50.533,16

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

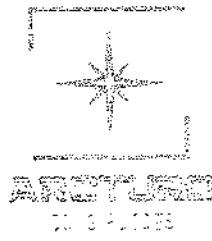
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,30000000	1,65	13,20
16600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,33	38,98
TOTAL Material:					52,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58564800	20,77	12,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58564800	15,55	9,11
TOTAL Mão de Obra:					21,27
VALOR:					73,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,22
VALOR COM ENCARGOS:					73,35
VALOR TOTAL:					70.828,96
VALOR BDI TOTAL:					16.897,38

9.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16200000	2,92	0,48
TOTAL Material:					0,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16200000	15,55	2,53
TOTAL Mão de Obra:					5,91
VALOR:					6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,68
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR TOTAL:					6.180,23
VALOR BDI TOTAL:					1.651,23

9.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,65	6,60
16627 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,11	29,82
TOTAL Material:					36,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58564800	20,77	12,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58564800	15,55	9,11
TOTAL Mão de Obra:					21,27
VALOR:					57,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,22



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	26,55
VALOR TOTAL:	62.853,90
VALOR BDI TOTAL:	16.777,20

8.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	64,90	0,02
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,46	0,28
11009 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	K3	0,10000000	11,30	1,13
TOTAL Material:					1,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04067000	20,77	0,84
TOTAL Mão de Obra:					0,84
VALOR:					2,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					2,28
VALOR TOTAL:					86,20
VALOR BDI TOTAL:					22,62

8.3. C5016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11115 GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	6,19	1,35
19502 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,36	38,36
16500 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,32	2,53
TOTAL Material:					42,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,55072000	16,77	10,51
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,32078000	20,77	6,76
TOTAL Mão de Obra:					17,27
VALOR:					59,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,80
VALOR COM ENCARGOS:					59,91
VALOR TOTAL:					2.258,91
VALOR BDI TOTAL:					602,44

Handwritten signature/initials.

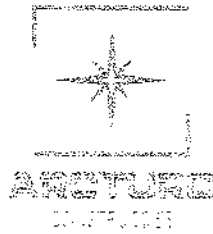
9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,90	0,33
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL Material:					1,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09134000	20,77	1,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12201000	15,55	1,90
TOTAL Mão de Obra:					3,39
VALOR:					5,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR TOTAL:					32.448,59
VALOR BDI TOTAL:					8.644,62

Handwritten mark.

9.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48804000	20,77	10,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40904500	15,55	7,59
TOTAL Mão de Obra:					17,73
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	303,93	6,08
TOTAL Serviço:					6,08



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	85,50
VALOR TOTAL:	256.500,00
VALOR BDI TOTAL:	68.430,00

7.3. C0990 - CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,78	0,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,89	0,29
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
12047 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,57	4,71
TOTAL Material:					5,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09947 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42290000	16,77	7,09
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,42290000	20,77	8,79
TOTAL Mão de Obra:					15,88
VALOR:					21,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					21,18
VALOR TOTAL:					4.145,99
VALOR BDI TOTAL:					1.105,86

7.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03-2015	SINAPI	CHI	0,00130000	14,59	0,02
93261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03-2015	SINAPI	CHP	0,00000000	15,35	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,03
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 50 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,16000000	1,60	6,64
0001243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,18600000	57,80	67,39
TOTAL Material:					74,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	13,49	1,31
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	15,60	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82
VALOR:					76,90
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					76,90
VALOR TOTAL:					17.728,53
VALOR BDI TOTAL:					4.730,66

7.5. 00005086 - CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086 CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	1,00000000	30,48	30,48
TOTAL Material:					30,48
VALOR:					30,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					30,48
VALOR TOTAL:					766,10
VALOR BDI TOTAL:					204,87

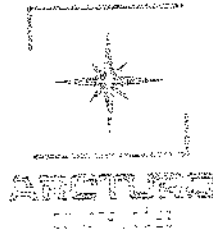
8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,41	22,82
TOTAL Material:					22,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16200000	16,77	2,73
TOTAL Mão de Obra:					2,73
VALOR:					25,55

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR BDI TOTAL: 636,74

6.15. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8" X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,74	10,96
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	14,20	17,20
12133	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,50KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	6,78	41,40
12135	FERRO CHATO 2-1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	6,78	138,38
12265	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	27,95	34,19
TOTAL Material:						243,22

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,50720000	16,77	109,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,13400000	20,77	166,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24402000	20,77	5,07
11079	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,44020000	21,43	52,29
TOTAL Mão de Obra:						329,43

VALOR:	578,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	204,22
VALOR COM ENCARGOS:	578,53
VALOR TOTAL:	4.917,51
VALOR BDI TOTAL:	1.311,97

6.16. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10370	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,37	1,27
10353	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	18,12	7,25
11962	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,23	4,94
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	18,43	49,76
TOTAL Material:						63,22

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,81340000	20,77	16,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81340000	20,77	16,89
TOTAL Mão de Obra:						33,78

VALOR:	97,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	97,01
VALOR TOTAL:	609,22
VALOR BDI TOTAL:	162,53

7.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VAO DE 20m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	6,01	72,72
TOTAL Material:						72,72

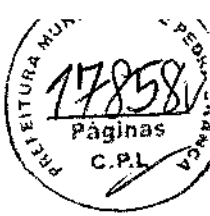
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,36278000	16,77	22,81
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,62090000	20,77	33,79
TOTAL Mão de Obra:						56,60

VALOR:	129,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,66
VALOR COM ENCARGOS:	129,71
VALOR TOTAL:	269.423,00
VALOR BDI TOTAL:	69.220,00

7.2. C2430 - TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12347	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,57	47,10
TOTAL Material:						47,10

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05742000	20,77	21,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05742000	15,55	16,44
TOTAL Mão de Obra:						38,40

VALOR:	85,50
--------	-------



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMÍNIO L. 1,12X1X1,8 ANOD 65X210	SEINFRA	UN	1,00000000	49,46	49,46
11275 JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	313,87	313,87
TOTAL Material:					363,32
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,46
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,03420000	20,77	42,24
TOTAL Mão de Obra:					62,70
VALOR:					426,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					38,06
VALOR COM ENCARGOS:					426,02
VALOR TOTAL:					1.712,60
VALOR BDI TOTAL:					456,91

6.12. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007588 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,19 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESBA, CABECA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,51660000	0,50	2,41
00036683 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,20	225,58
09004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMBRIADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	560,25	560,25
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,56290000	29,33	25,90
TOTAL Material:					809,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,95	6,04
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,48	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,44
VALOR:					817,58
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					817,58
VALOR TOTAL:					16.085,45
VALOR BDI TOTAL:					4.286,25

6.13. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,12KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	187,89	67,68
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,99000000	1,18	1,33
TOTAL Material:					69,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24402000	20,77	5,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24402000	15,55	3,79
TOTAL Mão de Obra:					8,86
VALOR:					77,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					77,87
VALOR TOTAL:					1.376,51
VALOR BDI TOTAL:					365,73

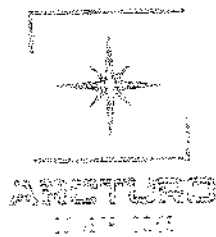
6.14. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	175,36	175,36
TOTAL Material:					175,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20335000	20,77	4,22
TOTAL Mão de Obra:					4,22
VALOR:					183,58
VALOR ENCARGOS (83,35%):					2,64
VALOR COM ENCARGOS:					183,58
VALOR TOTAL:					2.366,54

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
14858
Páginas
C.P.A.

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 50 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	801,07
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41000000	0,19
00009961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42000000	19,38
TOTAL Material:					820,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,95	12,26
00000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				17,06
VALOR:				829,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):				5,21
VALOR COM ENCARGOS:				629,61
VALOR TOTAL:				796,43
VALOR BDI TOTAL:				212,48

6.8. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	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 GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83300000	439,24
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,29000000	0,19
00009961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	19,38
TOTAL Material:					378,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,95	5,80
00000000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,49	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,28
VALOR:				392,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):				3,75
VALOR COM ENCARGOS:				392,11
VALOR TOTAL:				8.332,34
VALOR BDI TOTAL:				2.222,96

6.9. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,61300000	54,90	0,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,90	0,85
10886	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,46	2,11
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	229,90	229,90
TOTAL Material:					233,47

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	PEDREIRO	H	20,77	16,59
12543	SERVEnte	H	15,55	13,91
TOTAL Mão de Obra:				30,50
VALOR:				264,28
VALOR ENCARGOS (83,55%):				19,17
VALOR COM ENCARGOS:				264,28
VALOR TOTAL:				697,65
VALOR BDI TOTAL:				186,12

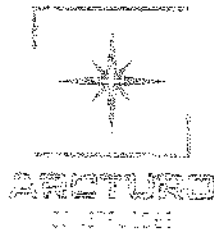
6.10. 18982 - TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Material:					3,77

VALOR:				3,77
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				3,77
VALOR TOTAL:				14,70
VALOR BDI TOTAL:				3,94

6.11. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Arturo Construções e Serviços Ltda. CNPI 03.077.025/0001-81
Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, 1º andar, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arturo.construcoes@arturo.com.br



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 6 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,14	62,28
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	297,84	297,84
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	274,39	274,39
TOTAL Serviço:					634,51
VALOR:					634,51
VALOR ENCARGOS (83,34%):					85,40
VALOR COM ENCARGOS:					634,51
VALOR TOTAL:					8.249,63
VALOR BDI TOTAL:					2.260,77

6.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	80,76	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	286,68	286,68
TOTAL Material:					286,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,81340000	20,77	16,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28460000	20,77	5,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20335000	16,55	3,18
TOTAL Mão de Obra:					25,98
VALOR:					312,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,77
VALOR COM ENCARGOS:					312,77
VALOR TOTAL:					42.774,43
VALOR BDI TOTAL:					11.412,62

6.5. CC003 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 70X160CM, INCLUSO DOBRADICAS (UN)

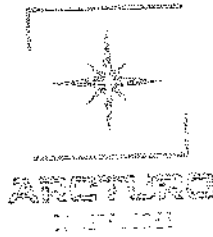
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC003 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 70X160CM, INCLUSO DOBRADICAS	nuS	UN	1,00000000	340,18	340,18
TOTAL Não Oficial:					340,18
VALOR:					340,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					340,18
VALOR TOTAL:					6.123,24
VALOR BDI TOTAL:					1.633,69

6.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09054081 JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25,60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 6 CM, COM VIDRO, SEM QUADRILHA ALIZAR	SINAPI	UN	2,06330000	323,46	673,86
09064377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,49000000	0,19	4,64
09035951 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	1,21670000	19,38	24,16
TOTAL Material:					702,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,95	28,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,45	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,44
VALOR:					743,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):					12,35
VALOR COM ENCARGOS:					743,04
VALOR TOTAL:					468.115,20
VALOR BDI TOTAL:					124.981,20

6.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

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



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		12,38	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30305	SINAPI	H	0,08500000	16,95	1,49	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49
					VALOR:	13,87
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,47
					VALOR COM ENCARGOS:	13,87
					VALOR TOTAL:	4.111,21
					VALOR BDI TOTAL:	1.096,71

5.13. 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	SINAPI	UN	28,31000000	0,56	15,85	
00037085	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,60	0,16	
00034557	SINAPI	M	0,42000000	2,64	1,11	
					TOTAL Material:	17,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
36309	SINAPI	H	1,61000000	16,95	27,29	
35316	SINAPI	H	0,87500000	13,49	11,66	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,16
Serviço						
87292	SINAPI	M3	0,00910000	373,14	3,37	
					TOTAL Serviço:	3,37
					VALOR:	58,68
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	11,84
					VALOR COM ENCARGOS:	58,68
					VALOR TOTAL:	132,62
					VALOR BDI TOTAL:	35,39

6.1. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	SEINFRA	UN	1,30000000	18,53	24,22	
11034	SEINFRA	UN	2,60000000	28,64	74,46	
11036	SEINFRA	UN	2,60000000	23,85	61,49	
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	37,74	114,06	
11625	SEINFRA	UN	2,60000000	491,57	1.278,08	
11743	SEINFRA	UN	2,60000000	9,79	25,45	
11806	SEINFRA	UN	2,60000000	16,52	43,21	
11807	SEINFRA	UN	1,30000000	16,52	21,61	
11807	SEINFRA	UN	2,60000000	42,51	110,79	
11905	SEINFRA	UN	1,50000000	25,42	38,25	
12160	SEINFRA	M2	6,79500000	259,23	1.725,39	
12258	SEINFRA	M2	6,79500000	259,23	1.725,39	
					TOTAL Material:	3.916,61
					VALOR:	3.618,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3.618,59
					VALOR TOTAL:	7.237,18
					VALOR BDI TOTAL:	1.936,89

6.2. CC002 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA COM VISOR EM VIDRO (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CC002	SEINFRA	UN	1,00000000	954,88	954,88	
					TOTAL Mão de Obra:	954,88
					VALOR:	954,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	954,88
					VALOR TOTAL:	15.277,76
					VALOR BDI TOTAL:	4.076,16

6.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
---	--	--	--	--	--



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Quantidade	Descrição	SINAPI	KG	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74500000	37,56	28,09
00038461	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30000000	19,38	5,95
00040607	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	243,53	243,53
TOTAL Material:						427,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	13,49	19,59
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41000000	14,09	19,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,57
VALOR:						461,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):						10,97
VALOR COM ENCARGOS:						481,55
VALOR TOTAL:						3.323,16
VALOR BDI TOTAL:						868,61

5.10. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037593 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15279)	SINAPI	UN	13,60000000	1,85	25,16	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	92,80	0,93	
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) 150 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	4,16	1,75	
TOTAL Material:						27,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,95	14,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	13,49	5,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,39
---	--	--	--	--	--	--------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01190000	379,14	4,37

TOTAL Serviço:						4,37
VALOR:						51,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						51,94
VALOR TOTAL:						602,50
VALOR BDI TOTAL:						160,78

5.11. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037594 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15279)	SINAPI	UN	13,60000000	2,29	31,14	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	32,50	0,33	
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	5,82	2,58	
TOTAL Material:						34,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,55	16,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	13,49	6,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,48
---	--	--	--	--	--	--------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,01380000	379,14	5,11

TOTAL Serviço:						5,11
VALOR:						62,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						62,87
VALOR TOTAL:						40.713,25
VALOR BDI TOTAL:						10.862,04

5.12. 93203 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	30,06	12,38

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@live.com

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

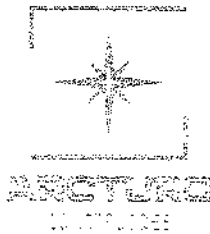
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204 ARGAMASSA TRACÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREFARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2019	SINAPI	M3	0,00350000	355,97	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,94
TOTAL Serviço:					1,24
VALOR:					4,18
VALOR ENCARGOS (83,53%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,18
VALOR TOTAL:					4.243,33
VALOR BDI TOTAL:					1.136,97

5.7. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	60,78	0,24
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,67	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,49	0,74
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	257,58	257,58
11021 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X41MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,57	3,34
TOTAL Material:					263,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35216000	20,77	60,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,95432000	15,55	60,71
TOTAL Mão de Obra:					101,26
VALOR:					364,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					63,69
VALOR COM ENCARGOS:					364,62
VALOR TOTAL:					15.492,10
VALOR BDI TOTAL:					4.193,13

5.8. 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 160 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25330000	0,24	0,30
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74670000	2,19	1,62
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	2,73	1,41
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	0,24	0,19
00039449 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,70040000	8,14	6,19
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	1,90100000	9,24	18,40
00037566 PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 123* MM E COMP HASTE = 127* MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	38,16	0,93
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	15,50	16,54
TOTAL Material:					46,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89275 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36950000	13,45	4,93
89315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,49	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,12
VALOR:					52,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					52,87
VALOR TOTAL:					5.376,88
VALOR BDI TOTAL:					1.234,99

5.9. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021_P (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011990 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	0,16	0,27
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,15	5,00



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	13,49	10,86
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------

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	370,14	3,37
TOTAL Serviço:					3,37
VALOR:					88,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):					11,84
VALOR COM ENCARGOS:					58,68
VALOR TOTAL:					22.016,15
VALOR BDI TOTAL:					5.875,47

5.4. 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 CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,29	31,14
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	32,80	0,33
00034548 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	6,82	2,86
TOTAL Material:					34,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	16,95	16,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500000	13,49	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,46

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	0,01380000	370,14	5,11
TOTAL Serviço:					5,11
VALOR:					62,97
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					62,97
VALOR TOTAL:					688,40
VALOR BDI TOTAL:					157,25

5.5. 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)

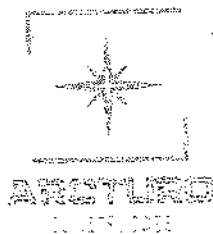
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,56	15,95
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00700000	32,80	0,16
00034557 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	2,64	1,11
TOTAL Material:					17,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,95	27,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	13,49	10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,15

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	370,14	3,37
TOTAL Serviço:					3,37
VALOR:					58,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):					11,84
VALOR COM ENCARGOS:					58,68
VALOR TOTAL:					401,86
VALOR BDI TOTAL:					107,27

5.6. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,95	2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,49	0,40



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,07354012	21,33	1,00
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	0,07954012	7,31	0,57
TOTAL Serviço:					2,26
VALOR:					12,35
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,35
VALOR TOTAL:					963.300,00
VALOR BDI TOTAL:					256.620,00

5.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 (M2)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000685 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	20,51	81,01
TOTAL Material:					81,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85000000	16,95	34,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	13,49	13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					48,70

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 09/2019	SINAPI	M3	0,01000000	356,01	3,56
TOTAL Serviço:					3,56
VALOR:					133,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):					15,21
VALOR COM ENCARGOS:					133,29
VALOR TOTAL:					17.109,10
VALOR BDI TOTAL:					4.564,49

5.2. 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 CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15219)	SINAPI	UN	12,00000000	1,95	25,16
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	32,20	0,33
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	0,10000000	4,16	1,75
TOTAL Material:					27,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	16,95	14,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,49	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,38

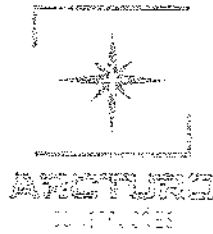
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01100000	375,14	4,37
TOTAL Serviço:					4,37
VALOR:					51,94
VALOR ENCARGOS (83,55%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					51,94
VALOR TOTAL:					121.341,71
VALOR BDI TOTAL:					32.379,59

5.3. 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
00037271 BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	26,31000000	0,50	15,99
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	32,80	0,15
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	2,64	1,11
TOTAL Material:					17,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	16,95	27,29

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@bol.com.br
 Página 31 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

4.15. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132 ARAME RECOZIDO 18 DWS, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 18 DWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	17,08	0,43
0000017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,21
TOTAL Material:					0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	12,99	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,90	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,26
Serviço					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL Serviço:					9,56
VALOR:					14,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					14,46
VALOR TOTAL:					399,24
VALOR BDI TOTAL:					106,58

4.16. 103975 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90507 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,13190000	0,45	0,96
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,12	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00601527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8833)	SINAPI	M3	1,10300000	378,26	417,22
TOTAL Material:					417,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,76	2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	16,95	12,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82800000	13,49	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,90
VALOR:					443,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					443,41
VALOR TOTAL:					487,75
VALOR BDI TOTAL:					130,13

4.17. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026 P (KG)

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF. 01/2016	SINAPI	CHI	0,00640815	108,45	0,05
91287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF. 01/2016	SINAPI	CHP	0,00097593	233,95	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21
Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00904777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47204005	8,81	4,18
00901553 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 89,57 KG/M2	SINAPI	KG	0,00588057	8,72	0,05
00010997 ELÉTRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00179407	45,87	0,07
00010996 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51799117	10,92	5,18
TOTAL Material:					9,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00079736	11,07	0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02362184	13,45	0,32
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00408353	17,53	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,42

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@live.com.br
Página 30 de 128

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 25 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 8833)	SINAPI	M3	1,19380000	378,26	417,22
TOTAL Material:					417,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,75	2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	16,95	12,76
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	13,49	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,00
VALOR:					443,41
VALOR ENCARGOS (82,55%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					443,41
VALOR TOTAL:					2.985,27
VALOR BDI TOTAL:					668,39

4.13. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064271 LOCAÇÃO DE AFRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,00* M	SINAPI	MES	0,15600000	4,17	0,82
0064287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 6/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,76500000	1,60	1,26
0064275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35200000	6,43	2,53
TOTAL Equipamentos:					4,61
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004292 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,87	0,02
0004094 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	17,76	0,34
TOTAL Material:					0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,77	1,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,75	10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,97
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92304 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	189,34	12,68
TOTAL Serviço:					12,68
VALOR:					29,23
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					29,23
VALOR TOTAL:					467,68
VALOR BDI TOTAL:					124,80

4.14. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,06	0,43
0003817 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
TOTAL Material:					0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,50	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,90	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92784 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					11,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,48
VALOR TOTAL:					911,97
VALOR BDI TOTAL:					243,09



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

88235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,77	1,51
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,76	16,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92204 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 12 MM, AF 08/2015	SINAPI	M2	0,05700000	229,34	12,89
TOTAL Serviço:					12,68

VALOR:					29,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					29,23
VALOR TOTAL:					3.382,20
VALOR BDI TOTAL:					962,54

4.10. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,06	0,43
04089017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
TOTAL Material:					0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	12,59	0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,90	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92704 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13

VALOR:					11,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					11,48
VALOR TOTAL:					7.158,11
VALOR BDI TOTAL:					1.910,67

4.11. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,06	0,43
04089017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,15000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	12,59	0,47
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,90	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL Serviço:					9,56

VALOR:					14,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					14,46
VALOR TOTAL:					2.266,61
VALOR BDI TOTAL:					606,05

4.12. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ABENÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90187 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DUROVO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,45	0,59
90190 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DUROVO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,12	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR TOTAL:	5.603,04
VALOR BDI TOTAL:	1.482,69

4.7. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07043132 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,08	0,43
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
TOTAL Material:					0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019670000	12,89	0,47
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22480000	16,90	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92781 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL Serviço:					9,56
VALOR:					14,46
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					14,46
VALOR TOTAL:					31.984,94
VALOR BDI TOTAL:					8.276,54

4.8. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (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	0,15100000	0,45	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,12	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00061527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8955)	SINAPI	M3	1,10300000	379,26	417,22
TOTAL Material:					417,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,76	2,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,95	12,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	13,49	11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,60
VALOR:					443,41
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,83
VALOR COM ENCARGOS:					443,41
VALOR TOTAL:					40.993,25
VALOR BDI TOTAL:					10.936,84

4.9. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,60* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,17	0,82
00040267 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 80", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,73500000	1,60	1,26
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,43	2,53
TOTAL Equipamento:					4,61
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040292 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,97	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	17,76	0,34
TOTAL Material:					0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL:	28.116,01
VALOR BDI TOTAL:	7.484,34

4.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,08	0,43
00049017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,06700000	0,18	0,07
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	12,89	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,90	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Serviço:					7,84
VALOR:					9,67
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					9,67
VALOR TOTAL:					20.954,21
VALOR BDI TOTAL:					5.590,68

4.5. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,08	0,43
00049017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,18	0,04
TOTAL Material:					0,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	12,89	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	16,90	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL Serviço:					7,77
VALOR:					9,14
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					9,14
VALOR TOTAL:					15.748,13
VALOR BDI TOTAL:					4.264,09

4.6. 92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,08	0,43
00049017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11900000	0,18	0,02
TOTAL Material:					0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	12,89	0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	16,90	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL Serviço:					9,16
VALOR:					10,21

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



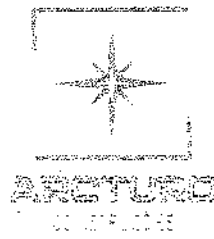
REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00640271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,30" M	SINAPI	MES	0,19600000	4,17	0,82
00640287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78900000	1,60	1,26
00640275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA YAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,33300000	6,43	2,53
TOTAL Equipamento:					4,61	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040392	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,87	0,03
00040394	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03000000	17,76	0,34
TOTAL Material:					0,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,77	1,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,76	10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 03/2020	SINAPI	M2	0,06700000	759,34	12,69
TOTAL Serviço:					12,69	
VALOR:					29,23	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,21	
VALOR COM ENCARGOS:					29,23	
VALOR TOTAL:					31.941,48	
VALOR BDI TOTAL:					10.311,44	
4.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	
00040132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,08	0,43
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,27000000	0,18	0,17
TOTAL Material:					0,66	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88216	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,60	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,90	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,25	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92732	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Serviço:					9,84	
VALOR:					13,69	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,25	
VALOR COM ENCARGOS:					13,69	
VALOR TOTAL:					354,60	
VALOR BDI TOTAL:					81,22	
4.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,08	0,43
00030017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54000000	0,18	0,10
TOTAL Material:					0,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	12,69	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99500000	16,90	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL Serviço:					9,13	
VALOR:					11,48	



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR COM ENCARGOS:	245,31
VALOR TOTAL:	14.718,60
VALOR BDI TOTAL:	3.927,00

3.10. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06000000	35,37	2,83
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,35	41,40
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	321,72	25,74
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	79,92	13,42
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,28000000	109,56	8,77
TOTAL Serviço:						92,16
VALOR:						92,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,25
VALOR COM ENCARGOS:						92,16
VALOR TOTAL:						289,36
VALOR BDI TOTAL:						77,22

3.11. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,15000000	35,37	5,31
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	7,50000000	10,35	77,53
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	321,72	49,26
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,32250000	79,92	25,16
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	109,56	16,45
TOTAL Serviço:						172,81
VALOR:						172,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						37,97
VALOR COM ENCARGOS:						172,81
VALOR TOTAL:						542,62
VALOR BDI TOTAL:						144,79

3.12. C0157 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	54,90	66,76
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	468,00000000	0,46	229,56
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	4,47	89,40
TOTAL Material:						374,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,13400000	15,55	126,48
TOTAL Mão de Obra:						126,48
VALOR:						503,92
VALOR ENCARGOS (83,95%):						81,84
VALOR COM ENCARGOS:						583,92
VALOR TOTAL:						151,18
VALOR BDI TOTAL:						40,33

3.13. 10747 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12604	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,58	20,58
12603	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,26	70,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	36,70000000	0,81	29,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53210000	0,81	2,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,97570000	0,81	37,24
TOTAL Material:						161,41
VALOR:						161,71
VALOR ENCARGOS (83,86%):						11,73
VALOR COM ENCARGOS:						161,71
VALOR TOTAL:						9.702,60
VALOR BDI TOTAL:						2.588,40

4.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,50000000	60,95	59,95
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	134,08	26,82
TOTAL Serviço:					87,77
VALOR:					95,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,44
VALOR COM ENCARGOS:					35,40
VALOR TOTAL:					477.000,00
VALOR BDI TOTAL:					127.250,00

X

3.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

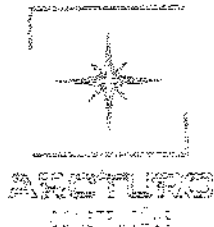
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,74	4,99
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,50000000	37,20	37,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,26	13,34
11728 PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	6,33000000	11,22	0,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,57000000	5,88	3,74
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,57400000	8,14	5,29
TOTAL Material:					84,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28469000	20,77	5,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28469000	15,55	4,43
TOTAL Mão de Obra:					10,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	321,72	12,87
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	185,66	7,43
TOTAL Serviço:					20,30
VALOR:					95,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,32
VALOR COM ENCARGOS:					85,52
VALOR TOTAL:					387.238,08
VALOR BDI TOTAL:					103.295,92

3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,74	4,99
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,04000000	27,27	27,27
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,26	10,26
11728 PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,22	0,34
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,57000000	5,88	3,74
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,14	4,46
TOTAL Material:					51,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28469000	20,77	5,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28469000	15,55	4,43
TOTAL Mão de Obra:					10,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	321,72	9,55
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	185,66	5,57
TOTAL Serviço:					15,12
VALOR:					76,63
VALOR ENCARGOS (83,88%):					11,59
VALOR COM ENCARGOS:					76,63
VALOR TOTAL:					333,34
VALOR BDI TOTAL:					88,91

3.9. 16066 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16066 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	245,31	245,31
TOTAL Material:					245,31
VALOR:					245,31
VALOR ENCARGOS:					0,00



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80474000	15,55	15,91	
						TOTAL Mão de Obra:	26,67
						VALOR:	30,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,40
						VALOR COM ENCARGOS:	39,88
						VALOR TOTAL:	5.331,12
						VALOR BDI TOTAL:	1.422,56

3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,14	12,95	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,95
Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56200000	54,90	47,59	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,67	36,66	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,30000000	0,45	160,54	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	60,11	12,56	
						TOTAL Material:	284,55
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88040000	15,55	75,89	
						TOTAL Mão de Obra:	76,80
						VALOR:	346,83
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	56,74
						VALOR COM ENCARGOS:	346,83
						VALOR TOTAL:	126.166,94
						VALOR BDI TOTAL:	33.656,87

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
Equipamento Custo Horário							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	102,71	0,82	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,82
Material							
17962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,23	7,59	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,97000000	8,17	0,18	
						TOTAL Material:	7,79
Mão de Obra							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06007200	18,77	1,09	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06507200	20,77	1,35	
						TOTAL Mão de Obra:	2,44
						VALOR:	11,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,66
						VALOR COM ENCARGOS:	11,01
						VALOR TOTAL:	289.895,91
						VALOR BDI TOTAL:	77.411,96

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de Obra							
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	20,77	33,79	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88040000	15,55	75,89	
						TOTAL Mão de Obra:	109,68
						VALOR:	109,68
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	69,45
						VALOR COM ENCARGOS:	109,68
						VALOR TOTAL:	39.895,00
						VALOR BDI TOTAL:	10.643,04

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)							
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20135000	16,77	3,41	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20335000	20,77	4,22	
						TOTAL Mão de Obra:	7,63



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520300	105,46	19,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,53
					VALOR:	19,53
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	19,53
					VALOR TOTAL:	199.800,00
					VALOR BDI TOTAL:	52.100,00
2.6. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	39,59	0,08
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00283889	129,72	1,15
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	45,45	0,12
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,26	0,24
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00375056	2,29	0,09
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00328000	3,32	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00099000	62,29	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	177,61	0,79
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00375056	22,25	0,12
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00333333	79,25	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01907855	16,55	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	2,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,42
					VALOR COM ENCARGOS:	2,90
					VALOR TOTAL:	18.315,92
					VALOR BDI TOTAL:	4.863,99
3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,55	129,25
					TOTAL Material:	129,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,91340000	20,77	143,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,48320000	16,55	116,97
					TOTAL Mão de Obra:	260,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	359,50	107,85
					TOTAL Serviço:	107,85
					VALOR:	497,80
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	156,28
					VALOR COM ENCARGOS:	497,80
					VALOR TOTAL:	12.738,70
					VALOR BDI TOTAL:	3.386,61
3.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,14	0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,90	1,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,97	2,73
10696	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
					TOTAL Material:	9,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37536000	20,77	6,76

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@zoho.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO			0,01200000	12,64	0,15
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"			0,00900000	23,36	0,21
TOTAL Material:						1,11

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO		H	0,10574200	20,77	2,20
12543	SERVEnte		H	0,10574200	15,55	1,64
TOTAL Mão de Obra:						3,84

VALOR:						4,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,95
VALOR TOTAL:						10.629,73
VALOR BDI TOTAL:						2.834,59

2.1. C27B1 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		H	2,84690000	15,55	44,27
TOTAL Mão de Obra:						44,27

VALOR:						44,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,66
VALOR COM ENCARGOS:						44,27
VALOR TOTAL:						16.296,44
VALOR BDI TOTAL:						4.347,97

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		H	1,32276000	15,55	21,50
TOTAL Mão de Obra:						21,50

VALOR:						21,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						13,91
VALOR COM ENCARGOS:						21,50
VALOR TOTAL:						6.276,96
VALOR BDI TOTAL:						1.408,93

2.3. C27B9 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10755	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,05500000	84,70	4,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,66

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		H	0,03947400	15,55	1,39
TOTAL Mão de Obra:						1,39

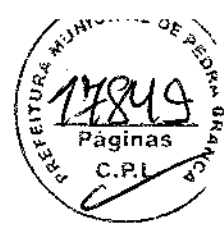
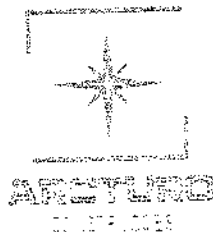
VALOR:						6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR TOTAL:						3.334,62
VALOR BDI TOTAL:						887,37

2.4. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00196000	70,77	0,91
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,00980704	229,72	2,21
10606	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00000000	61,60	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,00800302	194,85	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,13

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte		H	0,02392353	15,55	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37

VALOR:						4,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR TOTAL:						25.641,75
VALOR BDI TOTAL:						6.891,13



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	120,79	4,13
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,59	2,62
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,07420000	26,84	0,99
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 CGM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	24,40	1,67
10525 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59320000	19,37	30,90
10795 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,19	0,29
12371 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	11,68	1,95
12375 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,70290000	2,85	0,29
11042 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	4,43	0,15
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,11	2,42
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,48	0,17
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,07170000	75,89	1,35
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,08400000	14,10	15,43
12109 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06040000	13,62	0,93
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	19,74	0,94
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	13,36	0,91
11024 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,10	0,31
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09200000	23,36	2,19
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,74	0,36
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,60 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,15900000	15,95	5,74
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	11,47	0,20
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,82	1,81
12455 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,18	0,85
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	5,41	1,11
12290 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41030000	2,43	1,00
TOTAL Material:					78,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88900000	20,77	18,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,77	4,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11824500	15,55	17,38
TOTAL Mão de Obra:					40,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07480000	529,28	4,87
C1315 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,38390000	34,94	48,95
TOTAL Serviço:					53,22

VALOR:	172,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	53,42
VALOR COM ENCARGOS:	172,09
VALOR TOTAL:	3.441,80
VALOR BDI TOTAL:	919,20

1.10. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

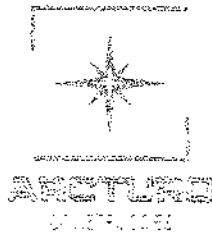
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,16000000	28,95	31,85
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,75	3,20
11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	10,26	52,84
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,84	1,90
TOTAL Material:					88,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97600000	20,77	20,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	16,55	15,18
TOTAL Mão de Obra:					35,45

VALOR:	125,21
VALOR ENCARGOS (82,85%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	125,21
VALOR TOTAL:	86.344,80
VALOR BDI TOTAL:	15.034,50

1.11. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 B/W3	SEINFRA	KG	0,21000000	16,35	0,34
11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,26	0,41



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

TOTAL Serviço:	3.575,89
VALOR:	15.670,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6.311,52
VALOR COM ENCARGOS:	15.670,97
VALOR TOTAL:	47.012,91
VALOR BDI TOTAL:	12.543,03

1.7. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

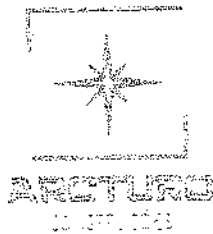
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48804000	20,77	10,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49804000	15,55	7,59
TOTAL Mão de Obra: 17,73					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	7,20000000	48,65	350,28
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,16000000	85,24	780,50
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16900000	350,50	60,87
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	11,49	183,84
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	329,26	47,41
C0640 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	521,72	136,77
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	33,52	320,12
TOTAL Serviço: 1.980,89					
VALOR: 1.896,62					
VALOR ENCARGOS (83,85%): 789,62					
VALOR COM ENCARGOS: 1.896,62					
VALOR TOTAL: 1.896,62					
VALOR BDI TOTAL: 506,66					

1.8. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02960000	4,39	4,50
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86200000	19,37	36,52
10903 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	9,03420000	7,73	6,98
12011 DOBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27500000	11,69	3,19
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,19260000	2,85	6,29
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	33,67	1,16
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,11	3,56
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,26	0,56
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,48	0,25
10195 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,10	24,10
12408 PREGO 14X19 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/M3)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,62	1,40
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,66900000	1,10	0,75
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	23,36	4,79
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,74	0,51
12440 TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,60300000	16,98	10,63
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	12,27	1,26
TOTAL Material: 93,79					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04407420	20,77	42,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41711152	20,77	8,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05563854	15,55	32,43
TOTAL Mão de Obra: 83,55					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	329,26	4,87
C1815 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,30400000	34,94	46,35
TOTAL Serviço: 51,22					
VALOR: 230,55					
VALOR ENCARGOS (83,85%): 80,07					
VALOR COM ENCARGOS: 230,55					
VALOR TOTAL: 9.222,90					
VALOR BDI TOTAL: 2.460,40					

1.9. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	6,50720000	20,77	135,15
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,50720000	15,55	101,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						236,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	329,26	41,16
TOTAL Serviço:					41,16
VALOR:					815,75
VALOR ENCARGOS (81,85%):					157,06
VALOR COM ENCARGOS:					815,75
VALOR TOTAL:					815,75
VALOR BDI TOTAL:					217,64

1.5. C2848 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	167,56	167,56
TOTAL Material:					167,56
VALOR:					167,56
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					167,56
VALOR TOTAL:					167,56
VALOR BDI TOTAL:					44,71

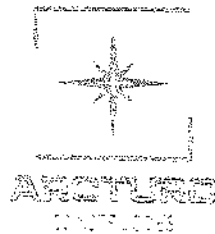
1.6. C0373 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	SEINFRA	UN	2,00000000	120,79	241,58
10197	SEINFRA	M	59,00000000	4,35	256,91
10400	SEINFRA	UN	3,00000000	18,16	54,48
10414	SEINFRA	UN	2,00000000	28,55	57,10
10435	SEINFRA	UN	2,00000000	24,40	48,80
10528	SEINFRA	M2	103,90000000	19,37	1995,11
10795	SEINFRA	UN	2,00000000	4,19	8,38
10983	SEINFRA	UN	3,00000000	7,73	23,19
12311	SEINFRA	UN	18,00000000	11,68	210,24
11075	SEINFRA	M	30,00000000	2,85	8,55
10992	SEINFRA	UN	2,00000000	4,43	8,86
12331	SEINFRA	UN	5,00000000	33,87	169,35
12340	SEINFRA	M	125,00000000	1,11	138,75
12357	SEINFRA	UN	8,00000000	8,26	66,06
12373	SEINFRA	UN	8,00000000	2,48	19,84
11344	SEINFRA	UN	2,00000000	78,53	157,06
12378	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
10195	SEINFRA	M	103,00000000	14,10	1440,00
12405	SEINFRA	KG	4,00000000	13,62	54,48
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
11758	SEINFRA	UN	2,00000000	18,74	37,48
12416	SEINFRA	UN	2,30000000	13,36	30,72
11924	SEINFRA	M	43,34000000	1,10	47,67
12420	SEINFRA	M2	22,35000000	23,96	535,09
12433	SEINFRA	UN	5,00000000	3,74	18,72
12440	SEINFRA	UN	47,00000000	15,95	751,06
12414	SEINFRA	UN	5,00000000	12,27	61,35
12447	SEINFRA	UN	2,00000000	11,47	22,94
12455	SEINFRA	M	6,00000000	8,82	52,92
12458	SEINFRA	M	6,00000000	3,18	19,08
12457	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,46
12200	SEINFRA	M	12,00000000	2,43	29,16
TOTAL Material:					9.836,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	SEINFRA	H	121,10000000	20,77	2512,25
12091	SEINFRA	H	29,28240000	20,77	606,20
12543	SEINFRA	H	150,47960000	15,55	2330,36
TOTAL Mão de Obra:					5.448,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	5,86400000	329,26	284,48
C1518	SEINFRA	M2	94,20000000	34,94	3291,35

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@brtur.com.br
 Página 17 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

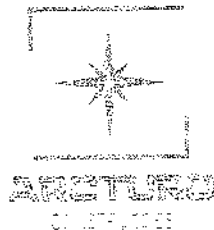
CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

3. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,00000000	28,95	29,53	
11109 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,33	29,33	
11667 BORTALETE (SABONETE DE 2" x 3")	SEINFRA	M	4,50000000	10,36	46,47	
11725 PREGO 15x15 (1,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,64	1,90	
TOTAL Material:					87,93	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	25,30	
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					123,22	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,37	
VALOR COM ENCARGOS:					123,22	
VALOR TOTAL:					739,32	
VALOR BDI TOTAL:					197,28	
1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento: Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	194,65	0,12	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,12	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00244000	15,55	0,04	
TOTAL Mão de Obra:					0,04	
VALOR:					0,16	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	
VALOR TOTAL:					991,41	
VALOR BDI TOTAL:					247,86	
1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,42	40,42	
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,63	277,80	
10649 CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,47	17,88	
10652 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00	
10779 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,44	26,64	
12432 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 3/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42	
11105 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98	
12493 NÔFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,95	32,95	
12495 POSTE DE CONCRETO DÚPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	409,51	409,51	
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	221,57	221,57	
TOTAL Material:					1.064,17	
VALOR:					1.064,07	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.064,07	
VALOR TOTAL:					21.281,40	
VALOR BDI TOTAL:					5.677,80	
1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10120 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/ OX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,55	12,55	
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,26	64,26	
10405 CAJERO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,60	46,00	
10406 CAIXA D'ÁGUA DE BISCOBIMENTO DE 100L COM TAMPÃO	SEINFRA	UN	0,50000000	242,40	121,20	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,78	217,80	
12363 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,68	48,40	
12410 PREGO 18x27 (2,32" x 19) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,22	5,61	
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,46	21,84	
TOTAL Material:					539,22	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	193.227,56	2,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	334.869,88	4,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.727.942,08	20,89
4	SUPERESTRUTURA	1.471.953,48	17,80
5	VEDAÇÃO VERTICAL	298.284,06	3,61
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	740.670,33	8,95
7	COBERTURA	682.254,15	8,25
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	82.599,07	1,00
9	REVESTIMENTOS	539.390,38	6,52
10	PISOS	708.582,18	8,57
11	PINTURA	167.577,82	2,03
12	HIDRAULICA	171.885,01	2,08
13	PLUVIAL	124.343,87	1,50
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	225.745,60	2,73
15	LOUÇAS	46.870,73	0,57
16	INSTALAÇÃO DE GÁS	1.740,52	0,02
17	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25.744,40	0,31
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS	375.400,24	4,54
19	CLIMATIZAÇÃO	56.532,93	0,68
20	REDE ESTRUTURADA	28.227,69	0,34
21	EXAUSTÃO MECANICA	13.660,34	0,17
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	52.145,11	0,63
23	COMPLEMENTAR	193.840,79	2,34
24	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,24	0,09
	VALOR BDI TOTAL:	1.741.692,01	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	6.529.552,45	
	VALOR TOTAL:	8.271.244,46	
Oito Milhões Duzentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos			

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 000/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

21.1	SC	Corta de 0x080 em los 1800x1800 mm		UN	1,00	2.850,32	3.610,79	2.850,32	3.610,79	
21.2	GPU	Dado 250x300mm, Chave de aço preto#8		UN	6,00	180,56	239,99	1.132,14	1.434,18	
21.3	GPU	autocl. Carga. ECH-NSR/SC Cortado e oxido militar		M	1,00	6.830,89	6.615,37	6.830,89	6.615,37	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA								41.181,10	52.145,11
22.1	C0969	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PARA-RAIO	SEINFRA	M	500,00	38,56	48,85	19.280,00	24.425,00	
22.2	C0521	CABO COBRE NÚ 50MM2	SEINFRA	M	400,00	38,56	48,85	15.424,00	19.540,00	
22.3	C0969	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	8,35	11,38	305,32	386,92	
22.4	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	34,00	9,60	12,18	328,40	413,44	
22.5	C2458	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	3,00	137,90	174,57	413,40	523,71	
22.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.238,08	2.835,20	2.238,08	2.835,20	
22.7	C1810	HASTE DE TERRA 8"X3,00m SCW 19L30	SEINFRA	UN	34,00	93,35	119,25	3.173,90	4.020,54	
23	COMPLEMENTAR								153.017,16	193.840,79
23.1	C0964	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.032,77	3.941,91	3.032,77	3.941,91	
23.2	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,06	265,93	336,88	23.689,04	30.009,27	
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,16	265,93	336,88	7.754,52	9.833,42	
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	265,93	336,88	478,67	606,38	
23.5	1615	Escamoteios em MOP revestido laminado melambdo, espessura 1,8 cm		M2	341,25	245,33	314,58	64.742,61	107.350,43	
23.6	281151	Arcondes alternativos em concreto armado		M	63,50	152,77	193,53	9.700,50	12.295,16	
23.7	515	Baron em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		M	7,70	352,98	447,16	2.717,95	3.413,13	
23.8	C1869	PEIXOIRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	237,12	69,30	87,79	16.432,42	20.816,76	
23.9	GPU	BICICLETARIO 1.5M		M	22,50	198,59	251,57	4.466,23	5.663,33	
24	SERVIÇOS DIVERSOS								6.121,11	7.756,24
24.1	99403	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	1,31	1,56	5.387,38	6.928,75	
24.2	X	PLACA		UND	1,00	733,73	929,49	733,73	929,49	
								VALOR R\$ TOTAL:	1.741.892,21	
								VALOR ORÇAMENTO:	6.528.552,45	
								VALOR TOTAL:	8.271.244,46	

Oito Milhões Duzentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/04 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 26,68%

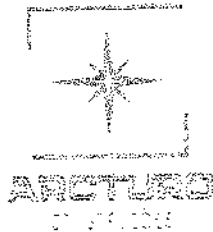
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ nº 03.077.025-0001-81
R. Basílio Emiliano Pinto, 254 - Centro, Quixadá-CE
CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227
E-mail: arcturo@arcturoconstrucoes.com.br

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

		CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015									
19.3	97225	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	271,00	44,84	56,80	12.151,64	15.052,80		
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	11,00	63,37	67,75	761,87	965,25		
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	43,00	56,61	71,71	2.434,23	3.083,53		
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P.	SINAPI	KG	569,30	14,27	18,08	8.119,63	10.297,52		
19.7	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	150,70	9,89	12,53	1.490,42	1.598,27		
19.8	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	270,00	3,57	4,52	963,90	1.220,40		
19.9	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	275,30	14,32	18,14	3.955,62	5.012,98		
19.10	89496	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,36	13,12	61,80	65,60		
19.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	67,90	9,32	11,81	624,44	791,27		
19.12	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	21,00	14,00	18,36	312,60	395,06		
20		REDE ESTRUTURADA						22.283,74	28.227,69		
20.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	27,00	34,45	43,65	300,42	1.178,65		
20.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	76,00	34,46	43,65	2.618,96	3.317,40		
20.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	30,00	22,49	28,43	674,70	854,70		
20.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	4,00	22,49	28,43	89,36	113,96		
20.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	54,00	4,95	6,27	287,30	336,58		
20.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	6,00	8,68	11,00	52,08	60,00		
20.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	30,00	14,29	18,10	557,31	706,90		
20.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	8,00	11,39	14,43	91,12	115,44		
20.9	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X80)mm	SEINFRA	M	223,90	39,73	50,33	9.071,71	11.238,69		
20.10	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	25,60	39,73	50,33	1.181,95	1.499,53		
20.11	95740	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	M	141,00	41,39	52,05	5.826,56	7.369,69		
20.12	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P.	SINAPI	UN	18,00	5,57	7,42	91,98	110,46		
20.13	91040	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	104,00	9,79	12,36	1.015,04	1.295,44		
20.14	91543	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	12,65	16,03	12,65	16,03		
21		EXAUSTÃO MECÂNICA						10.783,35	13.660,34		



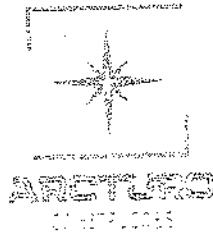
REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

18.36	C1260	ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D=75mm (2.1/2")	SEINFRA	M	80,00	44,54	56,42	3.563,20	4.512,60	
18.37	C1202	ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D=86MM (3")	SEINFRA	M	54,00	51,93	65,78	2.804,22	3.552,12	
18.38	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 26)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	27,50	52,61	56,95	1.445,78	1.532,52	
18.39	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 48)mm	SEINFRA	M	264,80	36,97	46,83	9.789,66	12.400,58	
18.40	C2301	TAMPA NORMAL, DUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	264,80	52,45	56,44	13.888,75	17.593,31	
18.41	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIPOUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 30W COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	76,89	99,94	631,12	799,52	
18.42	C4315	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	3,00	252,24	319,54	2.017,92	2.556,32	
18.43	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	149,51	189,53	448,93	568,59	
18.44	C1508	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	190,00	85,59	105,17	16.902,61	21.525,89	
18.45	C4346	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	60,54	76,82	121,28	153,64	
18.46	C2010	POSTE DE FERRO P/AR.D/M H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	36,00	275,69	349,24	10.476,22	13.271,12	
18.47	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM P/FOCUS	SEINFRA	UN	76,00	179,19	138,32	6.292,44	10.512,32	
18.48	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	209,05	254,82	1.891,45	2.393,98	
18.49	C4856	RELE DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	113,41	143,67	226,82	287,34	
18.50	759	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 6,60 M3/H		UN	1,00	5.274,57	6.681,93	6.274,57	6.681,93	
18.51	C2165	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	282,39	357,73	282,39	357,73	
18.52	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.896,31	2.389,58	1.896,31	2.389,58	
18.53	C2947	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	296,32	281,37	1.444,24	1.529,59	
18.54	C2959	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	308,11	390,31	616,22	780,62	
18.55	C4040	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA (13.400-380-220V) COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	22.236,95	28.169,77	22.236,95	28.169,77	
18.56	C6560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	200,00	7,32	9,27	1.464,00	1.854,00	
18.57	C9543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	300,00	9,17	11,62	2.751,00	3.486,00	
18.58	C1763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	3,00	1.978,84	2.306,79	5.936,52	7.520,27	
18.59	C4042	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	182,53	231,23	730,12	924,92	
18.60	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	143,82	181,94	4.305,60	5.458,20	
18.61	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	160,97	203,92	1.609,76	2.049,28	
18.62	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	40,00	37,43	47,42	1.497,20	1.896,80	
18.63	C1673	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	296,98	375,45	1.185,52	1.501,80	
18.64	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.403,35	5.578,16	4.403,35	5.578,16	
18.65	C3473	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	20,00	611,19	774,26	12.223,60	15.485,20	
18.66	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	3.128,93	3.950,43	3.128,93	3.950,43	
18.67	C4933	NO-BREAK TRIFÁSICO, 300-360 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	CJ	4,00	1.641,03	2.332,22	7.064,12	9.328,88	
19	CLIMATIZAÇÃO								44.627,21	56.532,93
19.1	97320	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	282,00	44,84	56,93	12.644,88	16.017,60	
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	SINAPI	M	43,00	25,93	32,85	1.114,99	1.412,55	

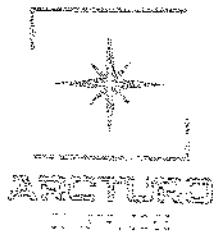


REF.: Nº 008/2022-CP
 CIDADE: PEDRA BRANCA
 Data de Abertura: 12-01-2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

15.10	100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	329,60	417,54	5.955,20	5.012,48
15.11	100667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	316,77	401,28	3.801,24	4.018,76
15.12	100666	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	287,47	378,83	3.569,84	4.521,96
15.13	100663	BARRA DE APOIO EM L, EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	560,79	735,74	1.161,58	1.471,18
15.14	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA P.D., FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.058,68	1.341,14	2.117,36	2.592,20
								1.374,04	1.740,52
16 INSTALAÇÃO DE GÁS									
16.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x35cm G/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	14,12	17,89	28,24	35,78
16.2	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN. MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	16,96	20,34	481,60	616,20
16.3	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/ PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	10,00	12,93	16,38	129,30	193,60
16.4	C3675	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	47,25	59,46	189,00	239,44
16.5	16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0-20 kg/cm2	SEINFRA	UN	2,00	137,82	168,26	265,94	336,52
16.6	110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	201,27	257,50	201,27	257,50
16.7	110012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00	78,79	97,28	78,79	97,28
								29.322,26	25.744,40
17 COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
17.1	C4334	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	209,74	265,70	8.179,86	10.362,30
17.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x35cm G/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	50,00	14,12	17,89	706,00	854,50
17.3	C1350	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	20,00	535,17	677,95	10.703,40	13.559,00
17.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	20,00	35,65	46,43	733,00	828,60
								296.348,28	378.400,24
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS									
18.1	C1762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	410,00	6,00	7,60	2.460,00	3.148,00
18.2	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	222,00	7,40	9,37	1.642,80	2.083,14
18.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.119,00	4,99	6,32	40.468,90	51.258,20
18.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.704,48	6,06	7,68	10.329,15	13.090,41
18.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,17	6,87	8,45	207,90	261,39
18.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	481,30	9,00	11,40	4.331,70	5.466,82
18.7	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	269,40	12,27	15,54	11.854,64	15.054,48
18.8	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	51,05	21,78	27,58	1.111,58	1.408,23
18.9	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	227,44	40,47	51,27	9.264,50	11.660,85
18.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40x60cm) DE 12 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	31,00	210,28	267,14	6.537,28	8.291,34
18.11	C0664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	37,00	181,67	229,75	6.710,60	8.501,12
18.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,59	15,65	100,72	127,60
18.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,70	31,29	271,70	344,19
18.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	22,22	28,15	377,74	476,55
18.15	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	31,35	39,71	752,40	953,04
18.16	C2493	70MADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	227,00	13,26	16,80	3.010,02	3.813,50
18.17	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,27	21,88	172,70	218,87
18.18	C4281	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	31,71	40,17	126,84	160,68
18.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	16,89	21,40	337,80	428,00
18.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	29,00	16,89	21,40	489,81	620,60
18.21	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	16,89	21,40	33,78	42,00
18.22	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	59,36	87,89	208,14	263,87
18.23	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	69,36	87,89	138,76	175,78
18.24	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	69,36	87,89	138,76	175,78
18.25	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	59,36	87,89	208,14	263,87
18.26	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	M	1,00	362,48	459,18	362,48	459,19
18.27	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.459,00	12,31	15,59	17.849,50	22.605,50
18.28	C0456	BRACELEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	SEINFRA	UN	739,00	4,97	6,30	3.667,86	4.549,40
18.29	C0467	BRACELEIRA TIPO "D", METALICA ATE 2"	SEINFRA	UN	859,00	6,72	7,25	2.862,90	2.537,50
18.30	C0466	BRACELEIRA TIPO "D", METALICA ATE 3"	SEINFRA	UN	109,00	6,92	8,64	811,56	1.029,16
18.31	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES DE 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	12,29	15,37	2.458,00	3.048,20
18.32	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES DE 32mm (1")	SEINFRA	M	420,00	16,63	23,60	7.024,60	9.912,00
18.33	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES DE 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	290,00	21,78	27,59	6.316,20	8.001,10
18.34	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES DE 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	25,49	32,28	1.528,80	1.936,50
18.35	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES DE 60mm (2")	SEINFRA	M	18,00	39,07	41,89	695,26	754,02

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@outlook.com



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

14.36	99106M	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 600 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 62X17 M, ALTURA INTERNA = 1,10 M.	UN	1,00	1.671,84	2.117,69	1.671,84	2.117,69	
14.37	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	27,00	345,90	436,19	9.339,50	11.631,10
14.38	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	402,28	610,95	3.855,24	4.867,60
14.39	C4026M	CANALETA DE CONCRETO 20cm X 20cm C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO	M	200,00	156,56	290,96	32.940,48	41.775,66	
14.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 125 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	48,07	60,90	384,56	407,20
14.41	C4029	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	49,11	62,21	736,65	834,15
14.42	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	22,98	29,11	565,56	630,42
14.43	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	38,00	11,21	14,20	425,98	539,80
14.44	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	58,00	10,43	13,21	624,94	795,16
14.45	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	21,20	26,96	190,80	241,74
14.46	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	12,68	15,30	167,04	198,90
14.47	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	13,54	17,15	135,40	171,50
14.48	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	12,00	18,24	23,11	216,58	277,32
14.49	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	28,68	36,33	86,94	108,99
14.50	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	4,00	33,84	42,87	135,36	171,48
14.51	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	31,49	39,69	251,92	319,12
14.52	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	19,27	24,41	38,54	48,82
14.53	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	22,55	28,57	45,10	57,14
14.54	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	26,48	33,54	195,92	254,15
14.55	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	7,00	11,96	15,15	83,72	106,05
14.56	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	19,00	14,91	18,89	283,29	358,91
14.57	C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2)-JUNTAS C/ANELIS	SEINFRA	UN	12,00	31,30	39,85	375,60	475,90
14.58	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	9,65	12,48	19,70	24,96
14.59	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	185,00	74,79	94,74	13.836,15	17.526,90
14.60	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,00	40,98	51,79	3.188,84	4.032,62
14.61	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	313,00	26,79	33,94	8.548,01	10.826,86
14.62	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	19,87	13,77	569,24	716,04
14.63	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	93,00	15,14	19,18	1.362,60	1.726,20
14.64	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	54,00	23,92	30,19	1.288,28	1.620,72
14.65	99086	TANQUE SEPTICÔ REQUADRICULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,8 M, VOLUME ÚTIL: 12293 L (PARA 86 CONTRIBUINTES); AF: 12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.774,68	8.582,42	6.774,68	8.582,42
14.66	99084M	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20 X 3,0 M	UN	3,00	2.209,03	2.795,40	6.627,09	8.395,20	
15	LOUÇAS						38.989,31	46.670,73	
15.1	95479	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 10/2016	SINAPI	UN	22,00	226,75	267,26	4.988,72	6.319,72
15.2	99675	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 09/2021	SINAPI	UN	22,50	267,96	364,03	6.321,92	8.008,66
15.3	199859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	6,00	538,81	682,56	3.232,86	4.095,96
15.4	96937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	27,00	165,05	196,42	4.188,95	5.303,34
15.5	96900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	3,00	139,36	176,54	418,08	529,62
15.6	96900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	16,00	139,36	176,54	2.220,76	2.824,64
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 39 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	3,00	162,95	193,78	458,85	581,28
15.8	96904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	4,00	111,55	141,31	446,20	565,24
15.9	96904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF: 01/2020	SINAPI	UN	1,00	111,55	141,31	111,55	141,31

Arturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arturo.construcoes@arturo.com.br

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

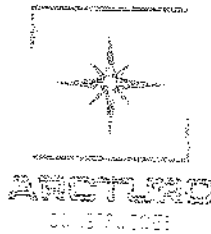
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

		INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014							
13.12	39693	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	SINAPI	UN	2,00	161,52	204,36	322,64	408,72
13.13	60676	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	SINAPI	UN	1,00	166,38	238,04	188,38	238,04
13.14	84699	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	SINAPI	UN	3,00	161,32	204,36	463,96	619,06
13.15	84693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	57,84	73,02	115,28	146,34
13.16	84681	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	SINAPI	UN	19,00	61,23	77,69	1.165,27	1.476,11
13.17	09768	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	347,77	440,58	3.477,70	4.405,65
13.18	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	131,77	166,23	1.653,71	2.094,97
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							178.261,81	225.745,80
14.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	13,00	90,05	114,06	1.170,65	1.483,04
14.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	269,73	340,43	3.493,49	4.125,59
14.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	316,29	466,42	1.846,54	2.462,52
14.4	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	388,61	466,96	1.105,83	1.400,58
14.5	C4815	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	30,00	366,43	484,19	3.864,90	4.641,90
14.6	C8350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	19,00	265,93	336,58	5.062,67	6.460,72
14.7	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	19,00	261,28	338,99	4.904,32	6.288,81
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	66,57	71,68	452,58	573,28
14.9	C4812	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	4,00	435,92	628,23	1.983,58	2.612,92
14.10	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/ COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	511,61	647,98	511,51	647,89
14.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	46,38	58,75	46,38	58,75
14.12	C2193	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	213,43	270,37	1.067,16	1.251,95
14.13	C2199	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	66,29	83,68	66,29	83,68
14.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	76,96	97,49	307,84	389,96
14.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	61,73	78,20	617,30	782,00
14.16	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (1")	SEINFRA	M	128,00	16,00	20,27	2.010,00	2.554,62
14.17	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,00	21,89	27,85	523,92	663,60
14.18	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	130,00	30,92	39,17	4.013,60	5.092,10
14.19	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2 1/4")	SEINFRA	M	60,00	42,74	54,14	2.564,40	3.248,40
14.20	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 75mm (3")	SEINFRA	M	8,00	63,34	80,24	380,04	481,44
14.21	C2610	TUBO PVC ROSA, BRANCO D= 91,45mm	SEINFRA	M	42,00	79,61	100,95	3.243,62	4.235,70
14.22	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 500G INCL. INSTALACAO	SEINFRA	UN	8,00	738,46	936,48	5.907,68	7.483,84
14.23	C3812	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 80 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.694,23	2.148,25	1.694,23	2.148,25
14.24	C4754	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	23.764,50	30.104,87	23.764,50	30.104,87
14.25	I6721	TUBO EDUTOR PVC DN 65	SEINFRA	M	72,00	48,63	60,84	3.458,16	4.360,48
14.26	I6724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	UN	1,00	377,93	476,76	377,93	476,76
14.27	C2714	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	354,83	449,35	354,83	449,25
14.28	C3486	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 6 Us	SEINFRA	UN	1,00	1.386,51	1.756,43	1.386,51	1.756,43
14.29	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACHO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	808,73	1.024,50	808,73	1.024,50
14.30	I6666	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00	245,31	310,76	245,31	310,76
14.31	I6854	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,50M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00	434,58	553,53	434,58	553,53
14.32	C1990	PORTA SÁBÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	34,36	43,53	755,92	967,86
14.33	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER EM ABS	SEINFRA	UN	22,00	42,90	54,35	843,80	1.095,70
14.34	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,00	25,13	31,83	477,47	604,77
14.35	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	19,20	183,47	232,42	3.532,82	4.462,46

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12.33	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,84	13,73	54,20	80,95
12.34	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,16	20,34	82,25	104,20
12.35	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	25,99	32,80	25,82	32,66
12.36	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	64,96	82,29	129,32	164,58
12.37	90074	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	SINAPI	UN	3,00	18,72	23,71	56,16	71,13
12.38	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	10,00	37,48	47,48	374,80	474,80
12.39	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	177,37	224,69	177,37	224,69
12.40	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	9,00	89,25	113,06	803,25	1.017,54
12.41	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	21,00	101,88	129,06	2.130,48	2.710,26
12.42	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	28,00	57,56	72,92	1.811,69	2.341,76
12.43	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	12,00	54,67	69,26	655,34	831,12
12.44	99631	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	96,31	122,31	192,62	244,02
12.45	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	173,77	220,13	173,77	220,13
12.46	100116	BOMBA CENTRIFUGA, 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	SINAPI	UN	2,00	1.453,91	1.854,48	2.927,82	3.708,66
12.47	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	10,45	13,24	104,50	132,40
12.48	89804	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	6,53	8,27	32,65	41,35
12.49	8511	CAIXA D'ÁGUA		UNS	1,00	105.764,49	133.982,46	105.764,49	133.982,46
13	PLUVIAL							98.165,57	124.343,87
13.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	604,40	98,76	46,87	22.217,74	28.115,91
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	295,00	72,91	92,36	17.135,85	21.704,69
13.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	83,50	72,91	92,36	6.067,99	7.712,05
13.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	79,50	104,74	132,68	8.537,30	10.561,93
13.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	51,50	247,43	313,44	12.742,65	16.142,16
13.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	20,50	395,87	501,49	8.115,34	10.280,55
13.7	89195	ADAPTADOR, CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,142, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	26,00	12,55	15,90	326,30	413,40
13.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	89,40	113,25	715,20	905,00
13.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	172,00	34,18	43,30	6.116,22	7.750,70
13.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	48,00	109,64	136,89	5.262,72	6.666,72
13.11	89597	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	57,00	64,75	82,04	3.691,32	4.676,28

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quindá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo@arcturo.com.br

REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

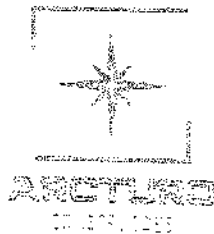
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

12.8	89505	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.147, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	22,00	12,55	15,90	276,10	349,50
12.9	89510	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 22, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	17,68	22,40	318,24	403,20
12.10	89513	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.527, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,73	32,59	51,46	65,18
12.11	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	SINAPI	UN	2,00	9,91	12,55	19,82	25,10
12.12	89548	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	SINAPI	UN	13,00	9,91	12,55	128,83	163,15
12.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,91	12,55	59,46	76,90
12.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	9,91	12,55	139,74	175,70
12.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,91	12,55	9,91	12,55
12.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,91	12,55	118,92	150,60
12.17	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	SINAPI	UN	5,00	9,91	12,55	49,55	62,75
12.18	89580	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	7,52	9,85	91,44	115,80
12.19	89541	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	4,42	5,69	26,52	33,60
12.20	89507	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	17,67	22,38	86,35	111,90
12.21	89562	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	134,00	5,69	7,59	802,06	1.017,06
12.22	89567	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	129,00	8,64	10,95	1.114,56	1.412,55
12.23	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	30,50	10,95	13,91	370,40	1.112,30
12.24	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	29,00	32,02	40,56	928,58	1.176,24
12.25	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	124,41	167,50	1.119,69	1.418,40
12.26	89566	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. 06/2022	SINAPI	UN	25,00	12,97	16,30	321,75	407,50
12.27	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. 06/2022	SINAPI	UN	68,00	11,68	14,80	735,84	932,40
12.28	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	37,00	5,95	7,59	221,93	280,93
12.29	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,11	12,81	30,88	152,48
12.30	89525	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	27,00	17,67	22,38	477,09	604,26
12.31	89520	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	28,00	40,54	51,36	1.135,12	1.439,68
12.32	89529	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	76,14	96,45	228,42	289,35

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

9.7	C1152	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,26	8,73	11,06	89,57	113,48
9.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.314,07	9,57	12,50	13.236,97	16.000,58
9.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.344,07	26,76	33,90	35.667,31	45.569,97
9.10	C3184	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	586,62	91,77	116,25	53.834,12	68.134,58
10	PISOS							559.344,89	708.562,18
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	140,24	426,47	540,25	59.806,15	75.754,96
10.2	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	398,90	16,82	25,11	7.688,36	9.993,78
10.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	2.616,88	93,32	116,22	244.393,68	309.603,99
10.4	C3091	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	401,14	69,81	26,44	28.693,58	35.476,82
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	401,14	7,14	9,04	2.804,14	3.626,31
10.6	C4623	PISO PODOSTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	117,36	151,29	181,65	17.755,89	22.432,04
10.7	C4024	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	91,83	116,33	512,41	849,12
10.8	C3430	PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	140,24	35,83	50,46	5.585,76	7.079,51
10.9	C5025	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (29 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.081,37	33,21	42,97	135.542,39	171.793,24
10.10	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 2,0 cm (16 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	285,40	69,53	68,21	19.872,40	25.175,13
10.11	C3440	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	209,48	18,11	22,34	3.793,68	4.805,47
10.12	C2364	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	165,87	72,98	92,46	12.982,25	15.317,85
10.13	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	90,07	14,07	17,82	1.267,26	1.605,05
10.14	C2234	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,80	64,12	81,23	2.193,14	2.684,34
10.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	69,30	87,79	17.962,38	22.627,87
11	PINTURA							132.277,56	167.577,82
11.1	C1308	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.516,10	9,64	12,21	24.259,20	30.721,58
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2.547,52	20,80	25,34	50.950,40	64.554,16
11.3	C1616	LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	20,87	26,18	20.670,00	25.180,00
11.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO	SEINFRA	M2	62,83	20,76	26,30	1.304,35	1.652,43
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	156,10	13,55	17,17	2.145,16	2.686,24
11.6	C1289	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	156,10	16,86	21,36	2.631,95	3.334,30
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,20	30,71	36,90	952,91	1.205,90
11.8	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.733,90	6,85	8,68	18.723,11	23.725,04
11.9	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.393,58	7,57	9,59	10.543,40	13.364,43
11.10	C4714	PINTURA DE LOGÓTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	63,05	79,57	126,10	159,74
12	HIDRÁULICA							135.683,14	171.685,01
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	222,10	4,93	6,87	1.029,32	1.393,73
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	265,50	9,94	12,59	2.639,97	3.342,65
12.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	0,00	16,49	20,85	0,00	0,00
12.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	140,80	27,32	34,61	3.845,66	4.973,09
12.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	64,90	45,29	57,37	2.939,32	3.723,31
12.6	89563	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	4,31	5,46	86,20	109,20
12.7	89566	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	48,00	9,84	10,95	414,72	525,60

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@sua.com

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2022

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

5.12	53202	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M	206,41	13,87	17,57	4.111,21	5.207,92
5.13	103425	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,26	59,68	74,34	132,62	168,31
								584.679,99	740.678,33
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/CHAPA 11,80X2,90m	SEINFRA	CJ	2,00	3.616,59	4.584,03	7.237,18	9.169,98
6.2	C0062	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA COM VÍSOR EM VIDRO		UN	15,00	954,86	1.399,82	15.277,76	19.363,92
6.3	C4528	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	634,51	8.248,63	8.248,63	10.449,40
6.4	C1059	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	136,78	312,77	396,22	42.774,43	54.187,05
6.5	C0005	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 70X130CM, INCLUSO DOBRADIÇAS		UN	18,00	340,18	430,94	6.123,24	7.756,92
6.6	24359	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	630,00	743,04	941,28	468.115,20	591.006,40
6.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,56	829,81	1.580,95	798,43	1.008,91
6.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,25	392,11	496,72	8.332,34	10.555,90
6.9	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,64	264,26	534,76	697,65	883,77
6.10	35092	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	3,90	3,77	4,78	14,79	19,64
6.11	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	4,02	426,32	339,68	1.712,58	2.169,51
6.12	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,65	817,58	1.035,71	16.085,45	29.351,70
6.13	C4521	BATECOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	17,50	77,87	98,65	1.379,51	1.736,24
6.14	C4538	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	13,00	193,58	232,68	2.366,54	3.023,28
6.15	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	8,50	578,53	732,86	4.917,51	6.229,49
6.16	C3805	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3.4"	SEINFRA	M	6,28	97,01	122,89	595,22	771,75
								538.562,62	682.254,15
7 COBERTURA									
7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.000,00	129,71	164,32	259.426,00	326.640,00
7.2	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	3.000,00	85,50	108,31	258.500,00	324.910,00
7.3	C0990	CUMBEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	195,75	21,19	26,83	4.145,99	5.251,97
7.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	230,54	76,90	97,42	17.728,53	22.459,21
7.5	06905086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	25,20	30,46	39,81	768,10	972,97
								65.196,81	82.593,07
8 IMPERMEABILIZAÇÕES									
8.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2.460,00	25,55	32,37	62.853,00	79.636,20
8.2	C2933	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	37,70	2,26	2,89	85,20	107,82
8.3	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	37,70	59,91	75,89	2.258,61	2.661,05
								426.793,25	539.399,38
9 REVESTIMENTOS									
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	6.351,21	5,03	6,37	32.449,59	41.694,21
9.2	C1245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	975,89	23,81	30,16	23.235,94	29.432,64
9.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	7.475,32	25,33	32,09	186.343,95	239.853,02
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA AC. 30x30cm (300cm²) - PEI-5/P/EI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	965,63	73,35	92,92	70.228,96	89.726,34
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, AC. 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	965,63	6,40	8,11	6.190,03	7.831,26
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x15cm (150cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,26	57,69	73,08	591,60	749,85



ARCTURO

REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

4.8	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	92,45	443,41	561,71	40.983,25	51.936,09
4.9	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	115,71	29,23	37,03	3.382,20	4.284,74
4.10	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	624,40	11,48	14,54	7.168,11	9.073,78
4.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	156,75	14,46	18,32	2.296,61	2.971,56
4.12	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	5,65	443,41	561,71	2.505,27	3.173,56
4.13	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	16,00	29,23	37,03	467,68	592,48
4.14	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	79,44	11,48	14,54	911,97	1.155,06
4.15	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	27,61	14,46	18,32	309,24	395,82
4.16	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,10	443,41	561,71	487,75	617,68
4.17	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	78.000,00	12,35	15,64	963.300,00	1.219.820,00
5	VEDAÇÃO VERTICAL							235.463,37	299.204,06
5.1	101151	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORBÓO) DE 7X60X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 03/2020	SINAPI	M2	123,96	133,29	168,85	17.109,15	21.673,69
5.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	51,94	65,80	121.341,71	153.721,90
5.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	375,19	58,68	74,34	22.016,15	27.691,62
5.4	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	9,36	62,97	79,77	609,40	746,95
5.5	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	6,95	58,68	74,34	401,96	504,23
5.6	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	1.015,15	4,18	5,30	4.243,33	5.340,30
5.7	04670	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,50	364,52	461,77	15.482,10	19.625,23
5.8	99370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (BRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	SINAPI	M2	101,70	52,87	66,36	5.376,66	6.911,87
5.9	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	7,20	461,65	584,60	3.373,16	4.209,77
5.10	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	51,94	65,80	602,50	753,28
5.11	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	646,55	62,97	79,77	40.713,25	51.675,29

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.977.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br

Página 4 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

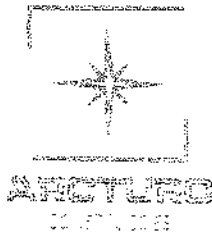
CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							152.845,00	193.227,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	123,22	156,10	739,32	936,60
1.2	C4319	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	6.196,34	0,16	0,23	991,41	1.234,27
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	20,00	1.064,07	1.347,96	21.261,40	26.959,20
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	815,75	1.033,39	815,75	1.033,39
1.5	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	167,56	212,27	167,56	212,27
1.6	C0173	BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	UN	3,00	15.670,97	19.651,59	47.012,91	59.659,34
1.7	C2931	FOGA SÚMIDOURO PARA BARRIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.236,92	2.405,17	1.236,92	2.405,17
1.8	C2935	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	40,00	210,55	292,06	9.222,00	11.682,40
1.9	C2948	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	20,00	172,00	216,80	3.441,93	4.360,00
1.10	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA O/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	450,00	125,21	159,62	56.344,50	71.370,00
1.11	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.147,42	4,95	6,27	10.629,73	13.461,32
2	MOVIMENTO DE TERRA							264.370,89	334.869,88
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	366,15	44,27	56,08	16.296,44	20.646,41
2.2	C2921	REATERRO O/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	245,44	21,50	27,24	5.276,96	6.685,79
2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	551,16	6,95	7,66	3.834,52	4.221,39
2.4	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	5.742,61	4,50	5,70	25.841,76	32.732,68
2.5	C2553	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16.000,00	19,53	24,74	195.300,00	247.400,00
2.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	6.316,87	2,90	3,67	18.318,92	23.182,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.363.996,47	1.727.942,08
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO O/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	25,50	497,80	630,61	12.736,70	16.197,31
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	172,64	30,38	39,12	5.251,12	6.759,88
3.3	C0843	CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	363,74	340,93	439,36	126.155,34	159.012,61
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	26.330,00	11,01	13,95	289.899,91	367.311,87
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	363,74	100,98	131,94	36.885,00	50.538,04
3.6	C4391	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	8.000,00	95,40	120,85	477.000,00	604.260,00
3.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m	SEINFRA	M2	4.054,00	95,52	121,00	387.238,08	490.504,00
3.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,35	75,63	97,97	333,34	422,25
3.9	I6065	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	60,00	245,31	310,75	14.718,60	19.045,60
3.10	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,14	92,16	118,75	289,36	369,80
3.11	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,15M	SEINFRA	M2	3,14	172,91	219,92	542,62	697,41
3.12	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. C/IMPERMEAB. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,30	501,92	638,97	151,18	191,51
3.13	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	60,00	161,71	204,05	9.702,60	12.241,00
4	SUPERESTRUTURA							1.162.254,39	1.471.993,48
4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2015	SINAPI	M2	1.321,98	29,23	37,03	38.841,48	49.362,92
4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	22,25	13,00	17,34	304,60	380,82
4.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.443,13	11,48	14,54	28.110,01	35.519,35
4.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.169,93	9,97	12,25	20.954,21	26.544,89
4.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.722,99	9,14	11,58	15.748,13	19.552,22
4.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	548,76	10,21	12,93	5.603,04	7.095,73
4.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.144,18	14,40	18,32	31.064,84	39.281,39



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@boltonmail.com

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida
CNPJ: 03.077.025/0001-81
Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE

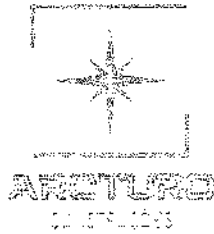
H

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@boltonmail.com

Página 2 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 12 de janeiro de 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 12 de janeiro de 2023 às 08:30:00 horas

Razão Social: Arcturo Construções e Serviços Ltda. **CNPJ:** nº 03.077.025/0001-81

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@bol.com

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

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

Item	Especificação	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$ 8.271.244,46
Preço Global: R\$ 8.271.244,46 (Oito Milhões Duzentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos)		

Valor Global: R\$ 8.271.244,46 (Oito Milhões Duzentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@bol.com

Página 1 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,7600000	1,46
0002483	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0750000	47,50
00007132	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	52,41
TOTAL Material:					58,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	13,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,24
VALOR:					64,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					64,96
VALOR TOTAL:					129,92
VALOR BDI TOTAL:					34,66

12.37. 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,0150000	41,93
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,0750000	1,46
0002483	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0750000	47,50
00007122	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	11,61
TOTAL Material:					12,76
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	13,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,97
VALOR:					18,72
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,85
VALOR COM ENCARGOS:					18,72
VALOR TOTAL:					56,16
VALOR BDI TOTAL:					14,97

12.38. 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	0,0132000	14,13
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,0000000	32,86
TOTAL Material:					32,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485000	13,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1485000	16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,43
VALOR:					37,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR TOTAL:					374,80
VALOR BDI TOTAL:					100,00

12.39. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0302000	14,13
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1500)	SINAPI	UN	1,0000000	163,36
TOTAL Material:					163,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4545000	13,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4545000	16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,38
VALOR:					177,37
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,21



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR COM ENCARGOS:	177,37
VALOR TOTAL:	177,37
VALOR BDI TOTAL:	47,32

12.40. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	0,03400000	14,13	0,34
00006026 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,76	78,76
TOTAL Material:					79,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	13,42	4,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	16,45	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,15
VALOR:					89,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):					3,15
VALOR COM ENCARGOS:					89,25
VALOR TOTAL:					89,25
VALOR BDI TOTAL:					214,29

12.41. 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	14,13	0,27
00006016 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	90,43	90,43
TOTAL Material:					90,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	12,42	5,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	16,45	6,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,88
VALOR:					101,88
VALOR ENCARGOS (83,55%):					3,47
VALOR COM ENCARGOS:					101,88
VALOR TOTAL:					2.139,48
VALOR BDI TOTAL:					570,78

12.42. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

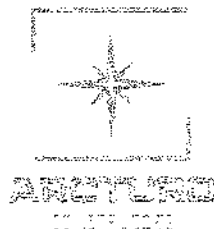
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	14,13	0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,60	50,50
TOTAL Material:					50,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,42	2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,45	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,61
VALOR:					57,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					57,56
VALOR TOTAL:					1.811,58
VALOR BDI TOTAL:					430,08

12.43. 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	0,01580000	14,13	0,15
00006024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	47,91	47,91
TOTAL Material:					48,06

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



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

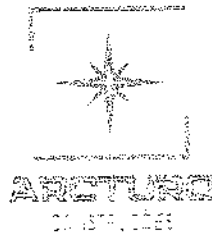
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,42	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,45	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,51
VALOR:						54,67
VALOR ENCARGOS (83,58%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						54,67
VALOR TOTAL:						656,94
VALOR BDI TOTAL:						175,98

12.44. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,13	0,27
00019416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-15), 1 1/2", 250 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	86,19	86,19
TOTAL Material:						86,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,42	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,45	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,86
VALOR:						96,31
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						96,31
VALOR TOTAL:						192,62
VALOR BDI TOTAL:						51,40

12.45. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,13	0,27
00019409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	165,84	165,84
TOTAL Material:						165,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,42	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,45	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,86
VALOR:						173,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						173,77
VALOR TOTAL:						173,77
VALOR BDI TOTAL:						46,36

12.46. 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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVÇÃO = 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.375,90	1.375,90
TOTAL Equipamento:						1.375,90
Material						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,51 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,78	3,12
00039907	PORÇA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039906	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,91	0,75
TOTAL Material:						5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	14,04	8,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20280000	13,42	29,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55300000	17,11	19,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20280000	16,45	36,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,49
VALOR:						1.463,91

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,55%):	26,37
VALOR COM ENCARGOS:	1.483,91
VALOR TOTAL:	2.827,82
VALOR BDI TOTAL:	781,14

12.47. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,008300000	14,13	0,11
00002307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,002300000	27,12	0,06
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	5,12	5,12
TOTAL Material:					5,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000000	13,42	2,32
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000000	16,45	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17
VALOR:					10,45
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					10,45
VALOR TOTAL:					104,50
VALOR BDI TOTAL:					27,90

12.48. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/FABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,000000000	3,29	3,29
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	9,83	0,65
TOTAL Material:					3,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,152600000	16,45	2,51
86218 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,048100000	13,49	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,16
VALOR:					6,93
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					6,53
VALOR TOTAL:					32,65
VALOR BDI TOTAL:					8,70

12.49. 6511 - CAIXA D'ÁGUA (UNS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6511 CAIXA D'ÁGUA	nul	UNS	1,000000000	105.764,49	105.764,49
TOTAL Mão de Obra:					105.764,49
VALOR:					105.764,49
VALOR ENCARGOS:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					105.764,49
VALOR TOTAL:					105.764,49
VALOR BDI TOTAL:					28.217,97

13.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (M)

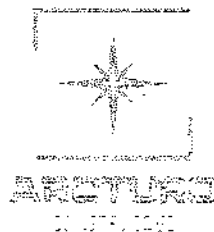
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,002000000	41,93	0,21
00003083 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,023000000	1,46	0,63
00003083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,018200000	47,50	0,39
00006841 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5685)	SINAPI	M	1,040000000	31,56	32,84
TOTAL Material:					33,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000000	13,42	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000000	16,45	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,29
VALOR:					36,76

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@l3.com.br

Página 64 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,76
VALOR TOTAL:	22.217,74
VALOR BDI TOTAL:	5.929,17

13.2. 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
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00220000	41,93	0,26
00038493	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,46	0,05
00020033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	47,50	0,49
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	64,18	66,75
TOTAL Material:						67,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,42	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,45	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
VALOR:						72,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						72,91
VALOR TOTAL:						17.133,85
VALOR BDI TOTAL:						4.576,75

13.3. 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
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00220000	41,93	0,26
00038493	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,46	0,05
00020033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	47,50	0,49
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	64,18	66,75
TOTAL Material:						67,54
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	13,42	2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,45	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,38
VALOR:						72,91
VALOR ENCARGOS (83,55%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						72,91
VALOR TOTAL:						6.087,99
VALOR BDI TOTAL:						1.624,07

13.4. 90762 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009406	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETORES ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,19670000	16,76	2,75
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USS EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	17,30	0,29
00020033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORES ESGOTO	SINAPI	M	1,06000000	94,09	96,78
TOTAL Material:						101,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	11,75	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	13,49	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,86
VALOR:						104,74
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						104,74
VALOR TOTAL:						8.937,30
VALOR BDI TOTAL:						2.224,03

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@netmail.com

Página 65 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

13.5. 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
00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	94,54	15,78
00000305 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,35
00000305 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,55000000	216,90	227,75
TOTAL Material:					243,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	11,75	1,66
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	13,49	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56
VALOR:					247,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					247,43
VALOR TOTAL:					12.742,65
VALOR BDI TOTAL:					3.399,51

13.6. 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 Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 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	0,01000000	46,02	0,78
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 86 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	0,03160000	111,91	3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,32
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	96,17	16,05
00000305 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1600 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	17,30	0,43
00000307 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,35000000	354,88	372,52
TOTAL Material:					589,00
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	11,75	1,15
08316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	13,49	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,47
VALOR:					395,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					395,87
VALOR TOTAL:					8.115,34
VALOR BDI TOTAL:					2.165,21

13.7. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,93	0,75
00000303 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,46	0,34
00000303 SOLUÇÃO PREFERADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02000000	47,50	1,05
TOTAL Material:					10,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08242 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,42	0,97
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,45	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,15
VALOR:					12,56
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					12,56
VALOR TOTAL:					326,30
VALOR BDI TOTAL:					87,10

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

13.8. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
09020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	70,23	70,23
09020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	17,20	1,21
TOTAL Material:					84,32
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,42	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,45	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08
VALOR:					89,40
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					89,40
VALOR TOTAL:					715,20
VALOR BDI TOTAL:					190,80

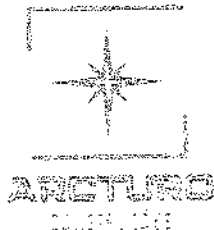
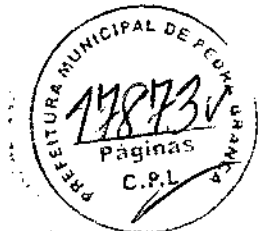
13.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
09020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	27,22	27,22
09020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	17,30	0,80
TOTAL Material:					31,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,42	1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,45	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99
VALOR:					34,18
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					34,18
VALOR TOTAL:					6.116,22
VALOR BDI TOTAL:					1.832,48

H

13.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,88	12,88
09020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	90,47	90,47
09020075 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	17,30	1,21
TOTAL Material:					104,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,42	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08
VALOR:					109,64
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					109,64
VALOR TOTAL:					5.262,72
VALOR BDI TOTAL:					1.484,00

f

13.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA 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
09000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
09020144 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	51,31	51,31



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	1	UN	0,09200000	17,30	1,59
TOTAL Material:					59,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,18500000	13,42	2,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15500000	16,45	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,52
VALOR:					64,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					64,76
VALOR TOTAL:					3.691,32
VALOR BDI TOTAL:					984,96

13.12. 89599 - 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5646)	1	UN	1,00000000	3,17	3,17
00000306 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1	UN	1,00000000	12,89	12,89
00020145 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1	UN	1,00000000	135,99	135,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	1	UN	0,14000000	17,30	2,42
TOTAL Material:					154,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,23000000	13,42	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,23000000	16,45	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,87
VALOR:					161,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					161,32
VALOR TOTAL:					322,64
VALOR BDI TOTAL:					86,28

13.13. 89598 - 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1	UN	2,00000000	12,89	25,78
00020148 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1	UN	1,00000000	153,34	153,34
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	1	UN	0,14000000	17,30	2,42
TOTAL Material:					181,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,23000000	13,42	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,23000000	16,45	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,87
VALOR:					188,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					188,38
VALOR TOTAL:					188,38
VALOR BDI TOTAL:					50,26

13.14. 89899 - 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5646)	1	UN	1,00000000	3,17	3,17
00000306 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	1	UN	1,00000000	12,89	12,89
00020145 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1	UN	1,00000000	135,99	135,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	1	UN	0,14000000	17,30	2,42
TOTAL Material:					154,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,42	3,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,45	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,97	
VALOR:					161,32	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,13	
VALOR COM ENCARGOS:					161,32	
VALOR TOTAL:					183,96	
VALOR BDI TOTAL:					129,12	

13.15. 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)

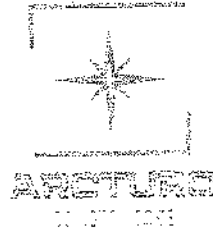
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00099991	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5000)	SINAPI	UN	2,30000000	3,17	6,34
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	17,30	1,59
00020179	TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	45,83	45,83
TOTAL Material:					53,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,42	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,45	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,88	
VALOR:					57,64	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,20	
VALOR COM ENCARGOS:					57,64	
VALOR TOTAL:					115,28	
VALOR BDI TOTAL:					30,76	

13.16. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00099990	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,55	12,55
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	17,30	1,21
00020047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	43,95	43,95
TOTAL Material:					56,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,42	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,45	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,29	
VALOR:					61,33	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					61,33	
VALOR TOTAL:					1.185,27	
VALOR BDI TOTAL:					310,84	

13.17. 99288 - 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. 58 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,15000000	40,92	6,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 28 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	111,91	8,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,29	
Material						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,25 M	SINAPI	UN	1,00000000	119,95	119,95
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,25 M	SINAPI	UN	1,00000000	55,95	55,95
01047258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 16 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78000000	0,18	5,85
TOTAL Material:					181,88	



REF: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88339	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	19,95	8,99
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	13,49	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58628	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,29000000	356,61	10,34
87738	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	0,03210000	3.004,98	84,58
101523	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRTA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	169,74	49,93
TOTAL Serviço:						137,85
VALOR:						347,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,17
VALOR COM ENCARGOS:						347,77
VALOR TOTAL:						3.477,70
VALOR BDI TOTAL:						927,90

13.18. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

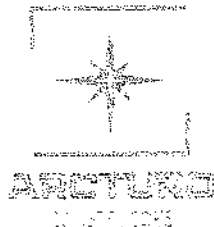
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,78	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,89	0,89
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,22	83,23
TOTAL Material:						87,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22010000	15,55	16,97
TOTAL Mão de Obra:						44,31
VALOR:						131,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):						27,52
VALOR COM ENCARGOS:						131,77
VALOR TOTAL:						1.653,71
VALOR BDI TOTAL:						441,26

14.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38	70,38
TOTAL Material:						70,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52871000	16,77	8,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52871000	22,32	10,74
TOTAL Mão de Obra:						19,71
VALOR:						90,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						90,05
VALOR TOTAL:						1.478,55
VALOR BDI TOTAL:						312,39

14.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,05	107,05
11984	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,13	111,13
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,76	25,76
TOTAL Material:						243,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22010000	20,32	24,79
TOTAL Mão de Obra:						24,79
VALOR:						268,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						268,73
VALOR TOTAL:						3.453,49



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR BDI TOTAL: 932,10

14.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,22	76,22
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
11189 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,23	0,19
11854 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,90	62,90
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Material:					270,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22010000	20,32	24,79
TOTAL Mão de Obra:					45,25
VALOR:					316,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,33
VALOR COM ENCARGOS:					343,42
VALOR TOTAL:					1.386,54
VALOR BDI TOTAL:					505,98

14.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
11189 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,23	0,19
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,93	79,93
11279 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,10	12,20
11854 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,93	104,93
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,90	62,90
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Material:					265,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23685000	16,77	37,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,23685000	20,32	45,45
TOTAL Mão de Obra:					82,96
VALOR:					368,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					50,11
VALOR COM ENCARGOS:					418,72
VALOR TOTAL:					1.105,83
VALOR BDI TOTAL:					295,05

14.5. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

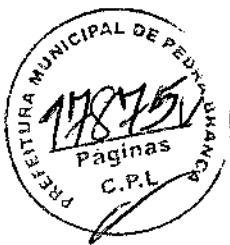
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	308,49	308,49
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,77	19,08
TOTAL Material:					327,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52600000	20,77	31,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32530000	15,55	5,06
TOTAL Mão de Obra:					36,85
VALOR:					366,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					23,81
VALOR COM ENCARGOS:					390,24
VALOR TOTAL:					3.664,30
VALOR BDI TOTAL:					977,80

14.6. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	120,79	120,79
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,10	12,20
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,55	23,55

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, Alto, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4127. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com
 Página 71 de 128



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,46
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22010000	20,32	24,79
TOTAL Mão de Obra:					45,25
VALOR:					266,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,33
VALOR COM ENCARGOS:					255,93
VALOR TOTAL:					5.952,67
VALOR BDI TOTAL:					1.348,95

14.7. C2685 - VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83000000	0,23	0,43
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	40,96	21,04
12286 VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	176,47	176,47
TOTAL Material:					209,94
VALOR:					261,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):					36,46
VALOR COM ENCARGOS:					261,28
VALOR TOTAL:					4.984,32
VALOR BDI TOTAL:					1.324,49

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

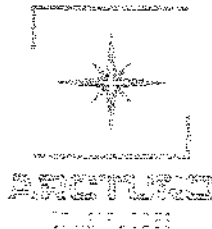
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10787 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,43	41,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,06
TOTAL Material:					41,49
VALOR:					56,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					56,57
VALOR TOTAL:					462,56
VALOR BDI TOTAL:					129,72

14.9. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18941 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	488,29	488,29
TOTAL Material:					488,29
VALOR:					495,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					495,92
VALOR TOTAL:					1.983,68
VALOR BDI TOTAL:					529,24

14.10. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18951 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,23	0,17
11661 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,13	111,13



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11937 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	1,00000000	UN	254,56	254,56
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	UN	25,76	25,76
TOTAL Material:				421,01

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,44000000	H	15,77	40,92
12320 ENCANADOR	2,44000000	H	20,32	49,56
TOTAL Mão de Obra:				90,48
VALOR:				511,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):				64,87
VALOR COM ENCARGOS:				511,51
VALOR TOTAL:				511,51
VALOR BDI TOTAL:				136,47

14.11. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,23000000	M	0,23	0,06
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,00000000	UN	25,71	25,71
TOTAL Material:				25,77

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,52871000	H	16,77	8,87
12320 ENCANADOR	0,52871000	H	20,32	10,74
TOTAL Mão de Obra:				19,61
VALOR:				46,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,85
VALOR COM ENCARGOS:				46,38
VALOR TOTAL:				46,38
VALOR BDI TOTAL:				12,37

14.12. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	3,20000000	M	0,23	0,74
11904 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	1,00000000	UN	175,00	175,00
TOTAL Material:				175,74

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,93541000	H	16,77	15,69
12320 ENCANADOR	0,93541000	H	20,32	19,01
TOTAL Mão de Obra:				34,70
VALOR:				213,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):				20,97
VALOR COM ENCARGOS:				213,43
VALOR TOTAL:				1.067,16
VALOR BDI TOTAL:				284,70

14.13. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,50000000	M	0,23	0,35
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	1,00000000	UN	40,31	40,31
TOTAL Material:				40,66

Mão de Obra	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,69130000	H	15,77	11,50
12320 ENCANADOR	0,69130000	H	20,32	14,05
TOTAL Mão de Obra:				25,64
VALOR:				66,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,48
VALOR COM ENCARGOS:				66,29
VALOR TOTAL:				66,29
VALOR BDI TOTAL:				17,69

14.14. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,80000000	M	0,23	0,43
11801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	1,00000000	UN	56,89	56,89
TOTAL Material:				57,32



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69030000	16,77	11,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60130000	20,32	14,05
TOTAL Mão de Obra:						25,64
VALOR:						76,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						76,96
VALOR TOTAL:						307,84
VALOR BDI TOTAL:						82,12

14.15. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,23	0,22
11611	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,60000000	43,12	43,12
TOTAL Material:						43,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40617400	16,77	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40617400	20,32	16,08
TOTAL Mão de Obra:						18,40
VALOR:						61,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,73
VALOR TOTAL:						617,30
VALOR BDI TOTAL:						164,70

14.16. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,60093000	36,73	0,93
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,99	0,01
12290	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,50000000	2,43	3,69
TOTAL Material:						3,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32530000	16,77	5,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32530000	20,32	6,61
TOTAL Mão de Obra:						12,07
VALOR:						16,00
VALOR ENCARGOS (81,85%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
VALOR TOTAL:						2.016,00
VALOR BDI TOTAL:						538,92

14.17. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,73	0,04
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,99	0,02
12291	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,46	8,19
TOTAL Material:						8,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36603000	16,77	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36603000	20,32	7,44
TOTAL Mão de Obra:						13,58
VALOR:						21,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR TOTAL:						523,92
VALOR BDI TOTAL:						139,66

14.18. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

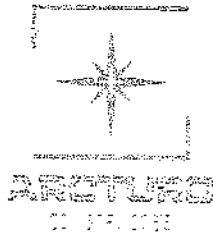
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	36,73	0,06
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,99	0,02

Handwritten signature/initials

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

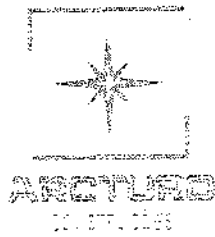
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,10	12,74
TOTAL Material:					12,82	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43804000	16,77	8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43804000	20,32	9,92
TOTAL Mão de Obra:					18,10	
VALOR:					36,92	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,94	
VALOR COM ENCARGOS:					30,92	
VALOR TOTAL:					4.019,60	
VALOR BDI TOTAL:					1.872,80	

14.19. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	36,73	0,08
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,90	0,23
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Material:					21,83	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56930000	16,77	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56930000	20,32	11,57
TOTAL Mão de Obra:					21,12	
VALOR:					42,74	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,76	
VALOR COM ENCARGOS:					42,74	
VALOR TOTAL:					2.564,40	
VALOR BDI TOTAL:					684,00	

14.20. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00210000	36,73	0,11
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	31,90	0,24
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	25,74	36,74
TOTAL Material:					36,19	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73200000	16,77	12,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73200000	20,32	14,98
TOTAL Mão de Obra:					27,18	
VALOR:					63,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,41	
VALOR COM ENCARGOS:					69,34	
VALOR TOTAL:					369,04	
VALOR BDI TOTAL:					101,40	

14.21. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (86mm) (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,23	0,31
12202	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	61,19	61,80
TOTAL Material:					62,11	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47177200	16,77	7,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47177200	20,32	9,59
TOTAL Mão de Obra:					17,50	
VALOR:					79,61	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,57	
VALOR COM ENCARGOS:					79,61	
VALOR TOTAL:					3.343,62	
VALOR BDI TOTAL:					892,08	

14.22. 16242 - EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5608 INCL. INSTALAÇÃO (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row]					



REF.: Nº 008/2022-CP CIDADE: PEDRA BRANCA Data de Abertura: 12-01-2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

10242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	738,46	738,46
					TOTAL Material:	738,46
					VALOR:	738,46
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	738,46
					VALOR TOTAL:	5.907,58
					VALOR BDI TOTAL:	1.576,16

14.23. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (GHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,17	1,36
10771	TALHA MANUAL (GHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,13	1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,40
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	19,52180000	16,77	327,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	18,52180000	20,77	405,46
10549	SERVEnte	SEINFRA	H	58,58480000	15,55	912,68
					TOTAL Mão de Obra:	1.645,52
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9833	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	2.415,42	48,31
					TOTAL Serviço:	48,31
					VALOR:	1.694,23
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.039,75
					VALOR COM ENCARGOS:	1.694,23
					VALOR TOTAL:	1.694,23
					VALOR BDI TOTAL:	452,02

14.24. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19709	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	23.764,50	23.764,50
					TOTAL Material:	23.764,50
					VALOR:	23.764,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	23.764,50
					VALOR TOTAL:	23.764,50
					VALOR BDI TOTAL:	6.340,97

14.25. I5781 - TUBO EDUTOR PVC DN 65 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15781	TUBO EDUTOR PVC DN 65	SEINFRA	M	1,00000000	48,93	48,93
					TOTAL Material:	48,93
					VALOR:	48,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	48,93
					VALOR TOTAL:	3.458,16
					VALOR BDI TOTAL:	822,32

14.26. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	SEINFRA	UN	1,00000000	377,93	377,93
					TOTAL Material:	377,93
					VALOR:	377,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	377,93
					VALOR TOTAL:	377,93
					VALOR BDI TOTAL:	100,83

14.27. C2714 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,23	0,74
R283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	819,20	819,20

REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93541000	16,77	15,58
10620	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93541000	20,82	19,31
TOTAL Mão de Obra:						34,70
VALOR:						354,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,97
VALOR COM ENCARGOS:						354,63
VALOR TOTAL:						354,63
VALOR BDI TOTAL:						94,62

14.28. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 Us (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	6,70000000	61,05	408,40
10737	ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,17	2,72
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,13	2,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						493,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10657	AJUDANTE	SEINFRA	H	13,01440000	15,77	210,25
10536	MONTADOR	SEINFRA	H	12,01440000	20,77	270,31
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,02680000	15,55	404,75
TOTAL Mão de Obra:						885,31
VALOR:						1.386,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						693,57
VALOR COM ENCARGOS:						1.386,51
VALOR TOTAL:						1.386,51
VALOR BDI TOTAL:						369,92

14.29. C3411 - CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	97,97	322,97
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,33600000	173,89	231,27
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	11,45	82,73
C0038	CONCRETO FIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12720000	305,29	38,83
C0046	CONCRETO FIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	321,72	47,36
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm B/PAREDE	SEINFRA	M2	4,73000000	18,09	85,57
TOTAL Serviço:						806,73
VALOR:						806,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						246,09
VALOR COM ENCARGOS:						806,73
VALOR TOTAL:						806,73
VALOR BDI TOTAL:						215,77

14.30. 16066 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	245,31	245,31
TOTAL Material:						245,31
VALOR:						245,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						245,31
VALOR TOTAL:						245,31
VALOR BDI TOTAL:						65,45

14.31. 16064 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16064	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	434,58	434,58
TOTAL Material:						434,58
VALOR:						434,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						434,58
VALOR TOTAL:						434,58



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR BDI TOTAL: 116,98

14.32. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Material:					25,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40870000	20,77	8,45
TOTAL Mão de Obra:					8,45
VALOR:					34,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					34,36
VALOR TOTAL:					755,92
VALOR BDI TOTAL:					201,74

14.33. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
TOTAL Material:					34,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40870000	20,77	8,45
TOTAL Mão de Obra:					8,45
VALOR:					42,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					42,90
VALOR TOTAL:					943,90
VALOR BDI TOTAL:					251,90

14.34. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18679 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,68	16,68
TOTAL Material:					16,68
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40870000	20,77	8,45
TOTAL Mão de Obra:					9,45
VALOR:					25,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,09
VALOR COM ENCARGOS:					25,13
VALOR TOTAL:					477,47
VALOR BDI TOTAL:					127,30

14.35. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,78	0,03
10695 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,83	157,83
TOTAL Material:					157,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11540 MONTADOR	SEINFRA	H	0,51340000	20,77	16,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20325000	20,77	4,22
12743 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24480000	15,55	4,43
TOTAL Mão de Obra:					25,54
VALOR:					183,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,58
VALOR COM ENCARGOS:					183,47
VALOR TOTAL:					3.522,62
VALOR BDI TOTAL:					939,84

14.36. 98106M - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 600 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,9X1,7 M, ALTURA INTERNA = 1,10 M. (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial					

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@brturball.com

Página 78 de 128

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

68106M	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 600 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,9X1,7 M, ALTURA INTERNA = 1,10 M.	m³	UN	1,0000000	1.671,84	1.671,84
					TOTAL Não Oficial:	1.671,84
					VALOR:	1.671,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.671,84
					VALOR TOTAL:	1.671,84
					VALOR BDI TOTAL:	446,05

14.37. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

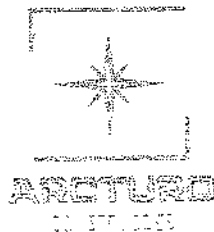
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10165 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,74	17,40	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,34400000	8,17	0,26	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	54,90	8,94	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	61,97	4,77	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,89	6,80	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,27000000	24,67	4,45	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90600000	0,48	19,28	
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,14	0,48	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12050000	0,47	66,33	
					TOTAL Material:	123,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10649 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15001500	16,77	2,51	
10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90387900	16,77	15,16	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18301500	20,77	3,80	
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90387900	20,77	20,02	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36866280	20,77	69,93	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65499960	15,55	10,18	
					TOTAL Mão de Obra:	216,62
					VALOR:	345,90
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	125,37
					VALOR COM ENCARGOS:	345,90
					VALOR TOTAL:	9.339,30
					VALOR BDI TOTAL:	2.481,83

14.38. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	6,74	29,77	
10103 ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,17	0,59	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	54,90	12,68	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	61,97	7,44	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,52800000	0,89	8,75	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	24,67	7,99	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	69,69600000	0,48	27,92	
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06700000	8,14	0,79	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,47	85,26	
					TOTAL Material:	180,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10640 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33593420	16,77	5,63	
10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58426490	16,77	26,74	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33593420	20,77	6,98	
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58426490	20,77	33,11	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40130740	20,77	91,42	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66314140	15,55	10,33	
					TOTAL Mão de Obra:	302,91
					VALOR:	482,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	188,52
					VALOR COM ENCARGOS:	482,28
					VALOR TOTAL:	3.858,24
					VALOR BDI TOTAL:	1.029,38

14.39. C4026M - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4026M	CAIXA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM GRELHA DE FERRO	m³	M	1,0000000	158,58	158,58



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

TOTAL Não Oficial:	158,56
VALOR:	158,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	158,56
VALOR TOTAL:	32.980,48
VALOR BDI TOTAL:	8.793,40

14.40. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,99	32,99
TOTAL Material:					32,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40670000	16,77	6,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40670000	29,32	8,26
TOTAL Mão de Obra:					14,78
VALOR:					48,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					48,07
VALOR TOTAL:					384,56
VALOR BDI TOTAL:					102,64

14.41. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,93	34,93
TOTAL Material:					34,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40670000	16,77	6,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40670000	20,32	8,26
TOTAL Mão de Obra:					14,78
VALOR:					49,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,11
VALOR COM ENCARGOS:					49,11
VALOR TOTAL:					736,65
VALOR BDI TOTAL:					196,60

14.42. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,73	1,84
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	31,90	2,65
TOTAL Material:					9,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36600000	16,77	6,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36600000	20,32	7,44
TOTAL Mão de Obra:					13,58
VALOR:					22,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,20
VALOR COM ENCARGOS:					22,98
VALOR TOTAL:					596,66
VALOR BDI TOTAL:					134,89

14.43. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,73	0,55
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,90	0,70
TOTAL Material:					2,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	16,77	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@outlook.com

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	11,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,21
VALOR TOTAL:	425,98
VALOR BDI TOTAL:	113,62

14.44. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	36,73	0,97
10242 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,13	1,13
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0150000	31,90	0,48
TOTAL Material:					1,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2277500	16,77	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2277500	20,32	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45

VALOR:	10,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,43
VALOR TOTAL:	664,94
VALOR BDI TOTAL:	181,24

14.45. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0420000	36,73	1,54
10242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,0000000	4,98	4,98
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0450000	31,90	2,01
TOTAL Material:					8,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3416200	16,77	5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3416200	20,32	6,94
TOTAL Mão de Obra:					12,67

VALOR:	21,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR TOTAL:	190,80
VALOR BDI TOTAL:	50,94

14.46. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0280000	36,73	1,03
10242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,0000000	0,93	0,93
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0430000	31,90	1,37
TOTAL Material:					3,03

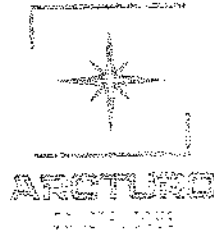
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2440200	16,77	4,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2440200	20,32	4,96
TOTAL Mão de Obra:					9,05

VALOR:	12,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR TOTAL:	157,04
VALOR BDI TOTAL:	41,86

14.47. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	36,73	1,10
10245 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,0000000	1,85	1,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0470000	31,90	1,50
TOTAL Material:					4,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2440200	16,77	4,09



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24402000	20,32	4,96
TOTAL Mão de Obra:						7,08
VALOR:						13,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						13,54
VALOR TOTAL:						136,40
VALOR BDI TOTAL:						36,10

14.48. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03490000	35,73	1,25	
11241	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47	
11888	SEINFRA	L	0,06200000	31,90	1,98	
TOTAL Material:						7,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,22282000	19,77	4,31	
12120	SEINFRA	H	0,29382000	20,32	5,95	
TOTAL Mão de Obra:						10,26
VALOR:						19,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR TOTAL:						216,88
VALOR BDI TOTAL:						58,44

14.49. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	35,73	2,11	
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80	
11888	SEINFRA	L	0,06100000	31,90	2,90	
TOTAL Material:						14,91
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,37416000	16,77	6,27	
12120	SEINFRA	H	0,37416000	20,32	7,60	
TOTAL Mão de Obra:						13,87
VALOR:						28,68
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						28,68
VALOR TOTAL:						86,04
VALOR BDI TOTAL:						22,95

14.50. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,06700000	35,73	2,46	
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13	
11888	SEINFRA	L	0,10600000	31,90	3,38	
TOTAL Material:						19,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,37416000	16,77	6,27	
12120	SEINFRA	H	0,37416000	20,32	7,60	
TOTAL Mão de Obra:						13,87
VALOR:						33,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						33,84
VALOR TOTAL:						135,36
VALOR BDI TOTAL:						36,12

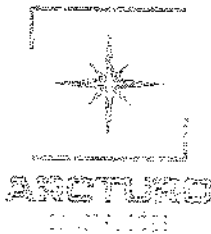
14.51. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	35,73	1,84	
11326	SEINFRA	UN	1,00000000	13,23	13,23	
11888	SEINFRA	L	0,06000000	31,90	2,55	
TOTAL Material:						17,62

H

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@outlook.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37416400	16,77	6,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37416400	20,32	7,60
TOTAL Mão de Obra:					13,87
VALOR:					31,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,38
VALOR COM ENCARGOS:					31,49
VALOR TOTAL:					251,92
VALOR BDI TOTAL:					67,20

14.52. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	36,73	1,47
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	31,90	1,91
TOTAL Material:					8,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	16,77	4,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23400000	20,32	5,78
TOTAL Mão de Obra:					10,55
VALOR:					19,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,37
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR TOTAL:					36,54
VALOR BDI TOTAL:					10,28

14.53. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	36,73	1,52
11015 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,85	7,85
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,90	2,01
TOTAL Material:					11,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,12
TOTAL Mão de Obra:					11,17
VALOR:					22,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					22,55
VALOR TOTAL:					45,10
VALOR BDI TOTAL:					12,04

14.54. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03600000	36,73	1,25
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,90	1,65
TOTAL Material:					15,31
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,12
TOTAL Mão de Obra:					11,17
VALOR:					26,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,75
VALOR COM ENCARGOS:					26,48
VALOR TOTAL:					105,92
VALOR BDI TOTAL:					28,24

14.55. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,73	0,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,90	0,72



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

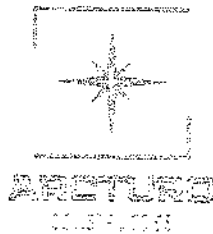
12313	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94	
						TOTAL Material:	3,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23589600	16,77	3,96	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23589600	20,32	4,79	
						TOTAL Mão de Obra:	8,75
						VALOR:	11,96
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,29
						VALOR COM ENCARGOS:	11,96
						VALOR TOTAL:	83,72
						VALOR BDI TOTAL:	22,33

14.56. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	36,73	0,83	
11349	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	31,90	1,05	
12314	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,28	4,28	
						TOTAL Material:	6,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23589600	16,77	3,96	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23589600	20,32	4,79	
						TOTAL Mão de Obra:	8,75
						VALOR:	14,91
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,29
						VALOR COM ENCARGOS:	14,91
						VALOR TOTAL:	283,29
						VALOR BDI TOTAL:	75,62

14.57. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	33,62	1,68	
12006	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19	
						TOTAL Material:	17,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37116400	16,77	6,27	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37116400	20,32	7,60	
						TOTAL Mão de Obra:	13,87
						VALOR:	31,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,38
						VALOR COM ENCARGOS:	31,30
						VALOR TOTAL:	375,60
						VALOR BDI TOTAL:	198,20

14.58. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,73	0,28	
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,78	3,78	
11346	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,90	0,35	
						TOTAL Material:	4,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14641200	16,77	2,46	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14641200	20,32	2,98	
						TOTAL Mão de Obra:	5,44
						VALOR:	9,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,29
						VALOR COM ENCARGOS:	9,85
						VALOR TOTAL:	19,70
						VALOR BDI TOTAL:	5,26

14.59. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø=200mm (8") (M)						
---	--	--	--	--	--	--



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12096	SEINFRA	M	1,01000000	53,14	53,67
TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (6") - (NBR 7362)					
TOTAL Material:					53,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,55
12029	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	11,57
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:					21,12
VALOR:					74,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,76
VALOR COM ENCARGOS:					74,79
VALOR TOTAL:					13.836,15
VALOR BDI TOTAL:					\$.690,75

14.60. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,81000000	22,55	22,79
TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5088)					
TOTAL Material:					22,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	6,18
12029	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,92
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:					16,10
VALOR:					40,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,94
VALOR COM ENCARGOS:					40,88
VALOR TOTAL:					3.186,84
VALOR BDI TOTAL:					258,98

14.61. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	36,73	0,92
11888	SEINFRA	L	0,34000000	31,90	1,26
12193	SEINFRA	M	1,01000000	6,92	6,91
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5088)					
TOTAL Material:					11,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,09
12029	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,59
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:					15,68
VALOR:					26,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,47
VALOR COM ENCARGOS:					26,79
VALOR TOTAL:					8.548,01
VALOR BDI TOTAL:					2.280,85

14.62. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	36,73	0,18
11888	SEINFRA	L	0,00750000	31,90	0,24
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,18	3,21
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO					
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5088)					
TOTAL Material:					3,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19021000	16,77	3,27
12029	SEINFRA	H	0,19021000	20,32	3,87
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL Mão de Obra:					7,24
VALOR:					10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,38
VALOR COM ENCARGOS:					10,87
VALOR TOTAL:					565,24
VALOR BDI TOTAL:					150,60

14.63. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	36,73	0,28
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO					



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Item	Descrição	SEINFRA	L	0,0100000	31,90	0,35
11846	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,2440000	5,41	5,46
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (2) - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,0100000		
					TOTAL Material:	4,09

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	0,2440000	16,77	4,09	
12329	SEINFRA	H	0,2440000	20,92	4,98	
					TOTAL Mão de Obra:	9,07
					VALOR:	15,14
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	15,14
					VALOR TOTAL:	1.362,60
					VALOR BDI TOTAL:	363,60

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	SEINFRA	KG	0,0170000	36,73	0,62	
11866	SEINFRA	L	0,0260000	31,90	0,83	
12196	SEINFRA	M	1,0100000	7,81	7,99	
					TOTAL Material:	9,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	SEINFRA	H	0,39043200	16,77	6,55	
12329	SEINFRA	H	0,39043200	20,92	7,93	
					TOTAL Mão de Obra:	14,48
					VALOR:	23,82
					VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,74
					VALOR COM ENCARGOS:	23,82
					VALOR TOTAL:	1.286,29
					VALOR BDI TOTAL:	343,44

14.65. 98086 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	SINAPI	CHI	0,41540000	40,92	16,96	
5675	SINAPI	CHP	0,20410000	111,91	22,86	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,82

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00029387	SINAPI	UN	321,29380000	3,12	1.001,81	
00000690	SINAPI	UN	71,40000000	1,94	138,52	
04002692	SINAPI	L	0,30670000	5,97	1,83	
00004491	SINAPI	M	0,79920000	9,24	7,39	
00005069	SINAPI	KG	0,58420000	14,87	1,24	
00004547	SINAPI	M	0,95240000	3,23	3,07	
00005103	SINAPI	M	2,38060000	14,92	44,47	
					TOTAL Material:	1.196,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	SINAPI	H	65,62610000	16,95	1.112,36	
88316	SINAPI	H	51,86340000	13,49	695,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.807,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	SINAPI	M3	1,45680000	356,81	519,51
87316	SINAPI	M3	0,26060000	307,33	80,09
89998	SINAPI	KG	8,35120000	9,26	77,70
92783	SINAPI	KG	55,15400000	14,49	794,22
89996	SINAPI	KG	4,93690000	9,59	47,34
94970	SINAPI	M3	2,07780000	301,74	626,96

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

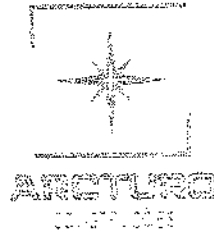
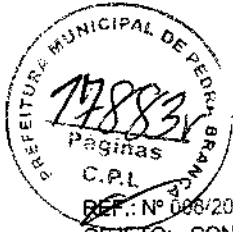
Item	Descrição	SINAPI	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89495	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,20920000	627,70	131,31
89293	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	SINAPI	M3	0,14060000	656,60	97,26
67735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 130 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,72860000	1.679,10	1.222,38
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	0,96100000	140,08	135,74
TOTAL Serviço:						3.732,51
VALOR:						6.774,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):						956,42
VALOR COM ENCARGOS:						6.774,88
VALOR TOTAL:						6.774,88
VALOR BDI TOTAL:						1.857,54

14.66. 98094M - SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20 X 3,0 M (UN)						
Nº Oficial	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98094M	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20 X 3,0 M	NEB	UN	1,00000000	2.209,03	2.209,03
TOTAL Não Oficial:						2.209,03
VALOR:						2.299,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.299,03
VALOR TOTAL:						6.627,09
VALOR BDI TOTAL:						1.768,11

15.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0896142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CÂNOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Material:						6,46
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	220,30	220,30
TOTAL Serviço:						220,30
VALOR:						226,76
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						226,76
VALOR TOTAL:						4.985,72
VALOR BDI TOTAL:						1.331,00

15.2. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,13	0,27
00010235	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	259,47	259,47
TOTAL Material:						259,74
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	13,42	12,41
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	16,45	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,62
VALOR:						287,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						287,36
VALOR TOTAL:						6.321,92
VALOR BDI TOTAL:						1.686,74

15.3. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0896142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CÂNOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
04003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 18 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00690000	3,93	0,14
99910132	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	253,50	253,50
00094351	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	2,00000000	17,23	34,46



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

CONDIÇÃO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO			1,00000000	223,96	223,96
TOTAL Material:						517,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,45	16,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91750000	13,45	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,74
VALOR:						538,81
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						538,81
VALOR TOTAL:						3.232,86
VALOR BDI TOTAL:						862,50

15.4. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,40
88383	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,19
86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1.127 X 1.127 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,48
TOTAL Serviço:					195,05
VALOR:					155,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,11
VALOR COM ENCARGOS:					165,05
VALOR TOTAL:					4.166,35
VALOR BDI TOTAL:					1.116,99

15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,97	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	38,38	
TOTAL Material:					129,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,63	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,45	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,97	
VALOR:					139,36	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					139,36	
VALOR TOTAL:					418,08	
VALOR BDI TOTAL:					111,54	

15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	117,97	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	38,38	
TOTAL Material:					129,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,63	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,45	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,97	
VALOR:					139,36	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					9,05	
VALOR COM ENCARGOS:					139,36	
VALOR TOTAL:					2.229,76	
VALOR BDI TOTAL:					594,86	

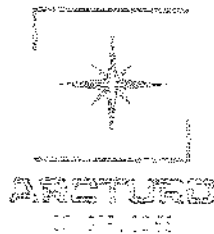
15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/12", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	129,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	38,38
TOTAL Material:					129,70

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basilio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@clixmail.com



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88374	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	16,63	7,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,49	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,87
VALOR:						182,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						182,95
VALOR TOTAL:						458,95
VALOR BDI TOTAL:						122,43

15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,92	65,92	
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	2,00000000	17,23	34,46	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	74,43	2,26	
TOTAL Material:					102,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	16,45	6,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,49	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						111,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						111,55
VALOR TOTAL:						446,20
VALOR BDI TOTAL:						119,04

15.9. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,92	65,92	
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	2,00000000	17,23	34,46	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	74,43	2,26	
TOTAL Material:					102,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	16,45	6,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	13,49	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,91
VALOR:						111,55
VALOR ENCARGOS (83,55%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						111,55
VALOR TOTAL:						111,55
VALOR BDI TOTAL:						29,76

15.10. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036051 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	266,60	266,60	
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	17,23	103,38	
TOTAL Material:					369,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	16,45	5,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	13,49	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,53
VALOR:						329,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						329,60
VALOR TOTAL:						3.955,20



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR BDI TOTAL: 1.055,28

15.11. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	193,77	193,77
09034351	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	6,30000000	17,23	107,36
TOTAL Material:						297,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	16,45	15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,49	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,63
VALOR:						316,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						316,77
VALOR TOTAL:						3.801,24
VALOR BDI TOTAL:						1.014,12

15.12. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,47	174,47
09034351	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	6,04000000	17,23	103,36
TOTAL Material:						277,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	16,45	15,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,49	4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,63
VALOR:						297,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):						6,18
VALOR COM ENCARGOS:						297,47
VALOR TOTAL:						3.569,84
VALOR BDI TOTAL:						952,32

15.13. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	296,28	296,28
09034351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	17,23	155,07
TOTAL Material:						551,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	16,45	23,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	13,49	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,46
VALOR:						580,79
VALOR ENCARGOS (83,55%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						580,79
VALOR TOTAL:						1.161,58
VALOR BDI TOTAL:						309,90

15.14. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	894,68	894,68
09034351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	17,23	137,84
TOTAL Material:						1.032,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	16,45	20,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36880000	13,49	6,38

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,18
VALOR:	1.058,68
VALOR ENCARGOS (82,85%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.058,68
VALOR TOTAL:	2.117,36
VALOR BDI TOTAL:	564,92

16.1. C4826 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18024 CHAPA EM ALUMÍNIO N.18, ESP. = 1,50MM (4,03KGS/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	53,99	4,46
11180 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01380000	20,33	0,27
46619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,00060000	1,48	0,89
35826 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	39,92	0,60
46827 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,58	0,01
88428 ORDUMOL	SEINFRA	L	0,00450000	9,87	0,04
34625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,50	0,01
18639 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	69,27	4,22
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01464120	27,42	0,40
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,03660000	20,77	0,76
42395 PINTOR	SEINFRA	H	0,02600000	29,77	0,78
42343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12860000	15,65	1,71
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					14,12
VALOR ENCARGOS (89,85%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					14,12
VALOR TOTAL:					28,24
VALOR BDI TOTAL:					7,54

16.2. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17999 REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	16,06	16,06
TOTAL Material:					16,06
VALOR:					16,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,06
VALOR TOTAL:					481,80
VALOR BDI TOTAL:					126,40

16.3. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,90	0,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	51,97	1,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,46	0,59
TOTAL Material:					3,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,77	2,03
42343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31720000	15,55	4,93
TOTAL Mão de Obra:					6,96
VALOR:					12,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					12,93
VALOR TOTAL:					128,30
VALOR BDI TOTAL:					34,50

16.4. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	0,23	0,22
18760 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,74	30,74
TOTAL Material:					30,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,00



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43823400	16,77	7,37
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43823400	20,92	8,93
TOTAL Mão de Obra:						16,30
VALOR:						47,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,99
VALOR COM ENCARGOS:						47,25
VALOR TOTAL:						169,00
VALOR BDI TOTAL:						50,44

16.5. 16375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16375	SEINFRA	UN	1,00000000	132,82	132,82
TOTAL Material:					132,82
VALOR:					132,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					132,82
VALOR TOTAL:					265,64
VALOR BDI TOTAL:					70,98

16.6. 110011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011	SEINFRA	UN	1,00000000	253,27	253,27
TOTAL Material:					253,27
VALOR:					253,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					253,27
VALOR TOTAL:					293,27
VALOR BDI TOTAL:					54,23

16.7. 110012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110012	SEINFRA	UN	1,00000000	76,79	76,79
TOTAL Material:					76,79
VALOR:					76,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					76,79
VALOR TOTAL:					76,79
VALOR BDI TOTAL:					20,49

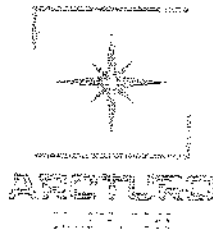
17.1. C4394 - LUMINARIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15249	SEINFRA	UN	1,00000000	184,97	184,97
TOTAL Material:					184,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,40670000	20,77	8,45
12543	SEINFRA	H	0,40670000	15,58	6,32
TOTAL Mão de Obra:					14,77
VALOR:					209,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,18
VALOR COM ENCARGOS:					209,74
VALOR TOTAL:					8.179,85
VALOR BDI TOTAL:					2.182,44

17.2. C4826 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	SEINFRA	M2	0,04733000	93,99	4,45
11100	SEINFRA	L	0,01350000	20,38	0,27
18619	SEINFRA	M	0,65001000	1,48	0,99
18626	SEINFRA	M2	0,01500000	39,82	0,59
18627	SEINFRA	UN	0,02250000	0,58	0,01
18628	SEINFRA	L	0,00450000	9,87	0,04
18625	SEINFRA	H	0,01760000	0,59	0,01
18629	SEINFRA	M2	0,04733000	89,27	4,22



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01404120	27,42	0,40
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03660300	20,77	0,76
12165	PINTOR	SEINFRA	H	0,03660300	20,77	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10060900	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						3,63
VALOR:						14,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						14,12
VALOR TOTAL:						708,90
VALOR BDI TOTAL:						188,50

17.3. C1389 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	521,93	521,93
11588	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
TOTAL Material:						523,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02530000	19,77	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32530000	20,32	6,61
TOTAL Mão de Obra:						11,71
VALOR:						538,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						538,17
VALOR TOTAL:						10.793,40
VALOR BDI TOTAL:						2.856,60

17.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,00000000	19,94	0,10
TOTAL Material:						0,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05072000	19,77	10,91
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
TOTAL Mão de Obra:						36,25
VALOR:						36,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						21,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,65
VALOR TOTAL:						733,00
VALOR BDI TOTAL:						195,60

18.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16452	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL Material:						1,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12201000	16,77	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12201000	20,77	2,53
TOTAL Mão de Obra:						4,58
VALOR:						6,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,00
VALOR TOTAL:						2.468,00
VALOR BDI TOTAL:						656,90

18.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16453	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Material:						2,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12201000	16,77	2,05



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12201000	20,77	2,53	
						TOTAL Mão de Obra:	4,58
						VALOR:	7,40
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,79
						VALOR COM ENCARGOS:	7,40
						VALOR TOTAL:	1.642,90
						VALOR BDI TOTAL:	437,34

18.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10156	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,59	1,62	
						TOTAL Material:	1,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58947400	16,77	1,50	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09047400	20,77	1,85	
						TOTAL Mão de Obra:	3,35
						VALOR:	4,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,05
						VALOR COM ENCARGOS:	4,99
						VALOR TOTAL:	40.458,90
						VALOR BDI TOTAL:	10.766,30

18.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,34	2,39	
						TOTAL Material:	2,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09780000	16,77	1,64	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09780000	20,77	2,03	
						TOTAL Mão de Obra:	3,67
						VALOR:	6,06
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,23
						VALOR COM ENCARGOS:	6,06
						VALOR TOTAL:	10.328,16
						VALOR BDI TOTAL:	2.761,26

18.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10158	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70	
						TOTAL Material:	2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10574200	16,77	1,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10574200	20,77	2,20	
						TOTAL Mão de Obra:	3,97
						VALOR:	6,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,42
						VALOR COM ENCARGOS:	6,67
						VALOR TOTAL:	207,90
						VALOR BDI TOTAL:	58,49

18.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10155	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,63	4,72	
						TOTAL Material:	4,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11387600	16,77	1,91	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11387600	20,77	2,37	
						TOTAL Mão de Obra:	4,28
						VALOR:	9,60
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,61
						VALOR COM ENCARGOS:	9,00



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR TOTAL:	4.331,70
VALOR BDI TOTAL:	1.155,12

18.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,32000000	7,25	7,40	
					TOTAL Material:	
					7,40	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13014400	16,77	2,18	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13014400	20,77	2,70	
					TOTAL Mão de Obra:	
					4,88	
					VALOR:	
					12,27	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	
					2,96	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					12,27	
					VALOR TOTAL:	
					11.894,54	
					VALOR BDI TOTAL:	
					3.169,94	

18.8. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	15,06	15,36	
					TOTAL Material:	
					15,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17081400	16,77	2,85	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17081400	20,77	3,55	
					TOTAL Mão de Obra:	
					6,41	
					VALOR:	
					21,77	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	
					3,90	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					21,77	
					VALOR TOTAL:	
					1.111,58	
					VALOR BDI TOTAL:	
					236,65	

H

18.9. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	29,50	30,09	
					TOTAL Material:	
					30,09	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27655600	16,77	4,64	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27655600	20,77	5,74	
					TOTAL Mão de Obra:	
					10,38	
					VALOR:	
					40,47	
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	
					6,31	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					40,47	
					VALOR TOTAL:	
					9.204,50	
					VALOR BDI TOTAL:	
					2.466,35	

18.10. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,74	8,88	
10103 AFAME RECOZIDO N.12 DWG	SEINFRA	KG	0,52200000	8,17	0,19	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58000000	54,90	4,59	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,55300000	61,97	3,32	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,06000000	9,59	5,34	
10325 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,67	2,47	
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,16	6,28	
11616 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,14	0,24	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47	47,47	
					TOTAL Material:	
					80,57	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29354100	16,77	1,57	
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,19210700	16,77	6,25	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09155100	20,77	1,94	
10495 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,48210700	20,77	10,28	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30900000	20,77	47,90	



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87820120	15,55	60,31
TOTAL Mão de Obra:						136,19
VALOR:						210,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						81,25
VALOR COM ENCARGOS:						210,89
VALOR TOTAL:						6.537,28
VALOR BDI TOTAL:						1.744,06

18.11. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	156,94	156,94
TOTAL Material:					156,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55072000	18,77	10,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65672000	20,77	13,52
TOTAL Mão de Obra:					24,43
VALOR:					181,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,87
VALOR COM ENCARGOS:					181,37
VALOR TOTAL:					6.710,69
VALOR BDI TOTAL:					1.790,43

18.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material:					6,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17081400	16,77	2,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17081400	29,77	3,55
TOTAL Mão de Obra:					6,41
VALOR:					12,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					12,59
VALOR TOTAL:					100,72
VALOR BDI TOTAL:					26,86

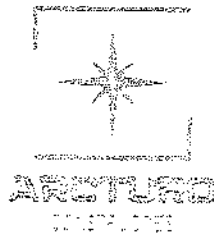
H

18.13. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL Material:					13,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30095000	18,77	5,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30095000	20,77	6,25
TOTAL Mão de Obra:					11,30
VALOR:					24,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,70
VALOR TOTAL:					271,70
VALOR BDI TOTAL:					72,49

18.14. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
TOTAL Material:					16,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30095000	16,77	5,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30095000	20,77	6,25
TOTAL Mão de Obra:					11,30
VALOR:					22,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					22,22



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR TOTAL:	877,74
VALOR BDI TOTAL:	100,81

18.15. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,17	15,17
TOTAL Material:					15,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43110200	16,77	7,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43110200	20,77	8,95
TOTAL Mão de Obra:					16,18
VALOR:					31,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,85
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR TOTAL:					752,40
VALOR BDI TOTAL:					200,84

18.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:					6,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17081400	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17081400	20,77	3,55
TOTAL Mão de Obra:					6,41
VALOR:					13,26
VALOR ENCARGOS (82,85%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					13,26
VALOR TOTAL:					3.010,02
VALOR BDI TOTAL:					603,58

18.17. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL Material:					8,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23588600	16,77	3,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23588600	20,77	4,90
TOTAL Mão de Obra:					8,85
VALOR:					17,27
VALOR ENCARGOS (82,85%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					17,27
VALOR TOTAL:					172,70
VALOR BDI TOTAL:					46,10

18.18. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Material:					15,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43110200	16,77	7,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43110200	20,77	8,95
TOTAL Mão de Obra:					16,18
VALOR:					31,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,85
VALOR COM ENCARGOS:					31,71
VALOR TOTAL:					126,84
VALOR BDI TOTAL:					33,84

18.19. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73	
						TOTAL Material:	7,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24402000	16,77	4,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24402000	20,77	5,07	
						TOTAL Mão de Obra:	9,16
						VALOR:	16,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
						VALOR COM ENCARGOS:	16,89
						VALOR TOTAL:	337,89
						VALOR BDI TOTAL:	90,20

18.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73	
						TOTAL Material:	7,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24402000	16,77	4,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24402000	20,77	5,07	
						TOTAL Mão de Obra:	9,16
						VALOR:	16,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
						VALOR COM ENCARGOS:	16,89
						VALOR TOTAL:	469,81
						VALOR BDI TOTAL:	130,79

18.21. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,73	7,73	
						TOTAL Material:	7,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24402000	16,77	4,09	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24402000	20,77	5,07	
						TOTAL Mão de Obra:	9,16
						VALOR:	16,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
						VALOR COM ENCARGOS:	16,89
						VALOR TOTAL:	33,76
						VALOR BDI TOTAL:	9,92

18.22. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90	
						TOTAL Material:	41,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	16,77	12,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	20,77	15,20	
						TOTAL Mão de Obra:	27,46
						VALOR:	69,38
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,73
						VALOR COM ENCARGOS:	69,38
						VALOR TOTAL:	308,14
						VALOR BDI TOTAL:	55,53

18.23. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11006	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90	
						TOTAL Material:	41,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	16,77	12,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	20,77	15,20	
						TOTAL Mão de Obra:	27,46



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	69,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,73
VALOR COM ENCARGOS:	69,38
VALOR TOTAL:	136,76
VALOR BDI TOTAL:	37,02

18.24. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL Material:					41,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206890	16,77	12,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206890	20,77	15,20
TOTAL Mão de Obra:					27,48
VALOR:					69,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,73
VALOR COM ENCARGOS:					69,38
VALOR TOTAL:					136,76
VALOR BDI TOTAL:					37,02

18.25. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90
TOTAL Material:					41,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206890	16,77	12,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206890	20,77	15,20
TOTAL Mão de Obra:					27,48
VALOR:					69,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,73
VALOR COM ENCARGOS:					69,38
VALOR TOTAL:					208,14
VALOR BDI TOTAL:					55,53

H

18.26. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	301,41	301,41
TOTAL Material:					301,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62680000	16,77	27,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62680000	20,77	33,79
TOTAL Mão de Obra:					61,07
VALOR:					362,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					37,18
VALOR COM ENCARGOS:					362,48
VALOR TOTAL:					362,48
VALOR BDI TOTAL:					96,71

18.27. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11034 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,40	1,40
TOTAL Material:					1,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66072000	16,77	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91
VALOR:					12,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,73
VALOR COM ENCARGOS:					12,31
VALOR TOTAL:					17.848,50
VALOR BDI TOTAL:					4.766,00

[Handwritten signature]



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

18.28. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273		UN	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL Material:	0,88
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,24400000	16,77	4,09	
					TOTAL Mão de Obra:	4,09
					VALOR:	4,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	4,97
					VALOR TOTAL:	3.687,86
					VALOR BDI TOTAL:	581,54

18.29. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275		UN	1,00000000	1,53	1,53	
					TOTAL Material:	1,53
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,24400000	16,77	4,09	
					TOTAL Mão de Obra:	4,09
					VALOR:	5,72
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
					VALOR COM ENCARGOS:	5,72
					VALOR TOTAL:	2.602,00
					VALOR BDI TOTAL:	535,50

18.30. C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10274		UN	1,00000000	2,73	2,73	
					TOTAL Material:	2,73
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,24400000	16,77	4,09	
					TOTAL Mão de Obra:	4,09
					VALOR:	6,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	6,82
					VALOR TOTAL:	811,58
					VALOR BDI TOTAL:	216,58

18.31. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075		M	1,10000000	2,85	3,14	
					TOTAL Material:	3,14
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,24400000	16,77	4,09	
12312		H	0,24400000	20,77	5,07	
					TOTAL Mão de Obra:	9,16
					VALOR:	12,29
					VALOR ENCARGOS (83,68%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	12,28
					VALOR TOTAL:	3.195,40
					VALOR BDI TOTAL:	852,80

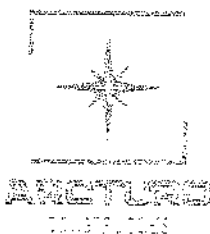
18.32. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070		M	1,10000000	4,44	4,88	
					TOTAL Material:	4,88
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		H	0,30600000	19,77	6,14	
12312		H	0,30600000	20,77	7,60	
					TOTAL Mão de Obra:	13,74

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br

Página 100 de 128



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR:	18,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR TOTAL:	7.524,60
VALOR BDI TOTAL:	2.087,40

18.33. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 48mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1000000	5,92	6,51
TOTAL Material:					6,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4067000	16,77	6,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4067000	20,77	8,45
TOTAL Mão de Obra:					15,27
VALOR:					21,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,30
VALOR COM ENCARGOS:					21,78
VALOR TOTAL:					6.316,20
VALOR BDI TOTAL:					1.684,90

18.34. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2") (M)

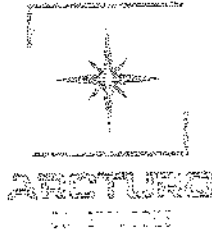
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000	6,51	7,16
TOTAL Material:					7,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4860400	16,77	8,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4860400	20,77	10,14
TOTAL Mão de Obra:					18,32
VALOR:					25,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,16
VALOR COM ENCARGOS:					25,48
VALOR TOTAL:					1.528,30
VALOR BDI TOTAL:					408,00

18.35. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,1000000	10,63	11,69
TOTAL Material:					11,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5603800	16,77	9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5603800	20,77	11,63
TOTAL Mão de Obra:					21,18
VALOR:					33,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,02
VALOR COM ENCARGOS:					33,07
VALOR TOTAL:					595,26
VALOR BDI TOTAL:					158,76

18.36. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,1000000	15,51	17,06
TOTAL Material:					17,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7320800	16,77	12,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7320800	20,77	15,20
TOTAL Mão de Obra:					27,48
VALOR:					44,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					16,73
VALOR COM ENCARGOS:					44,54
VALOR TOTAL:					3.583,20
VALOR BDI TOTAL:					950,40



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

18.37. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11074 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	18,46	21,41	
					TOTAL Material: 21,41	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81340000	16,77	13,64	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81340000	20,77	16,89	
					TOTAL Mão de Obra: 30,53	
					VALOR: 61,93	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 18,69	
					VALOR COM ENCARGOS: 80,62	
					VALOR TOTAL: 2.804,22	
					VALOR BDI TOTAL: 747,90	

18.38. C0671 - CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10458 CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	47,42	47,42	
					TOTAL Material: 47,42	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13827800	16,77	2,32	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13827800	20,77	2,87	
					TOTAL Mão de Obra: 5,19	
					VALOR: 52,61	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,16	
					VALOR COM ENCARGOS: 55,77	
					VALOR TOTAL: 1.448,78	
					VALOR BDI TOTAL: 386,10	

18.39. C1165 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056 DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	9,49	9,49	
					TOTAL Material: 9,49	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	15,77	12,28	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	20,77	15,20	
					TOTAL Mão de Obra: 27,48	
					VALOR: 36,97	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,73	
					VALOR COM ENCARGOS: 53,70	
					VALOR TOTAL: 9.789,66	
					VALOR BDI TOTAL: 2.610,92	

18.40. C2301 - TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)mm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	29,55	29,55	
					TOTAL Material: 29,55	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81005000	16,77	13,57	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81005000	20,77	16,87	
					TOTAL Mão de Obra: 30,44	
					VALOR: 60,00	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,94	
					VALOR COM ENCARGOS: 73,94	
					VALOR TOTAL: 13.898,76	
					VALOR BDI TOTAL: 3.706,55	

18.41. C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19424 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,09	33,09
TOTAL Material:					33,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
TOTAL Mão de Obra:					45,80
VALOR:					78,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,88
VALOR COM ENCARGOS:					78,89
VALOR TOTAL:					631,12
VALOR BDI TOTAL:					168,40

18.42. C4815 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,53	49,53
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,31	60,31
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,33	81,33
TOTAL Material:					191,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	27,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	33,79
TOTAL Mão de Obra:					61,07
VALOR:					252,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):					37,18
VALOR COM ENCARGOS:					252,24
VALOR TOTAL:					2.017,92
VALOR BDI TOTAL:					538,40

18.43. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	29,31	29,31
19350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
19352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,92	30,92
TOTAL Material:					103,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
TOTAL Mão de Obra:					45,80
VALOR:					149,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,88
VALOR COM ENCARGOS:					149,61
VALOR TOTAL:					443,83
VALOR BDI TOTAL:					119,78

18.44. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL Material:					51,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89474000	16,77	15,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89474000	20,77	18,58
TOTAL Mão de Obra:					33,58
VALOR:					85,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,44
VALOR COM ENCARGOS:					85,39
VALOR TOTAL:					16.992,61
VALOR BDI TOTAL:					4.533,22

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emílio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

18.45. C4948 - ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
TOTAL Material:						24,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	16,77	16,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,77	20,27
TOTAL Mão de Obra:						37,24
VALOR:						60,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,31
VALOR COM ENCARGOS:						60,64
VALOR TOTAL:						121,28
VALOR BDI TOTAL:						32,36

18.46. C2010 - POSTE DE FERRO PIJARDIM H=2,80M, C/ GLOBO DE VIDRO, SI LAMPADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	50,78	2,13
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,70000000	1,59	14,79
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,45	1,61
11721	POSTE DE FERRO, H=2,80M C/ GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	192,97	192,97
TOTAL Material:						218,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,22010000	15,55	18,97
TOTAL Mão de Obra:						64,77
VALOR:						275,69
VALOR ENCARGOS (83,86%):						40,15
VALOR COM ENCARGOS:						275,69
VALOR TOTAL:						10.476,22
VALOR BDI TOTAL:						2.794,90

H

18.47. C3918 - LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17389	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00000000	92,65	92,65
TOTAL Material:						92,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45550400	20,77	9,46
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,45550400	15,55	7,08
TOTAL Mão de Obra:						16,54
VALOR:						109,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						109,19
VALOR TOTAL:						8.296,44
VALOR BDI TOTAL:						2.219,86

18.48. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,48	61,44
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
TOTAL Material:						135,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84000000	16,77	47,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
TOTAL Mão de Obra:						73,08
VALOR:						209,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						44,72



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

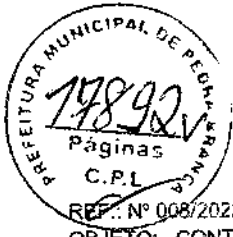
VALOR COM ENCARGOS:	209,06
VALOR TOTAL:	1.661,45
VALOR BDI TOTAL:	501,93

18.49. C4895 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18993 RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	82,88	82,88	
					TOTAL Material:	82,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81340000	15,77	12,84	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01340000	20,77	2,76	
					TOTAL Mão de Obra:	15,60
					VALOR:	113,41
					VALOR ENCARGOS (83,83%):	18,59
					VALOR COM ENCARGOS:	113,41
					VALOR TOTAL:	226,92
					VALOR BDI TOTAL:	60,52

18.50. 759 - BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H (UN)						
Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	mao	UN	1,00000000	5.274,57	5.274,57	
					TOTAL Mão Oficial:	5.274,57
					VALOR:	5.274,57
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5.274,57
					VALOR TOTAL:	5.274,57
					VALOR BDI TOTAL:	1.407,26

18.51. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43	
10290 BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,53	34,53	
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,64	66,64	
14607 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,90	41,90	
14205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,66	3,66	
14692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34	
					TOTAL Material:	175,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84690000	16,77	47,74	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84690000	20,77	59,13	
					TOTAL Mão de Obra:	106,87
					VALOR:	282,39
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	65,06
					VALOR COM ENCARGOS:	282,39
					VALOR TOTAL:	282,39
					VALOR BDI TOTAL:	75,34

18.52. C3453 - MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATORIA VAZÃO ATÉ 10 l/s (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	52,95780000	16,77	873,91	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	28,02880000	20,77	540,82	
12324 PEDREIRO	SEINFRA	H	13,01440000	20,77	270,31	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	17,01440000	15,65	265,37	
					TOTAL Mão de Obra:	1.886,31
					VALOR:	1.886,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.157,96
					VALOR COM ENCARGOS:	1.886,31
					VALOR TOTAL:	1.886,31
					VALOR BDI TOTAL:	593,27



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

18.53. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,56	71,56
TOTAL Material:					144,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62660000	16,77	27,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62660000	20,77	33,79
TOTAL Mão de Obra:					61,07
VALOR:					206,32
VALOR ENCARGOS (83,88%):					37,18
VALOR COM ENCARGOS:					206,32
VALOR TOTAL:					1.444,24
VALOR BDI TOTAL:					385,35

18.54. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,35	26,35
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,28	112,28
TOTAL Material:					185,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25360000	16,77	54,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25360000	20,77	67,58
TOTAL Mão de Obra:					122,14
VALOR:					308,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					74,36
VALOR COM ENCARGOS:					308,11
VALOR TOTAL:					616,22
VALOR BDI TOTAL:					184,40

18.55. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10684 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,09300000	35,12	140,48
10795 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	102,71	1.232,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.373,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T*	SEINFRA	UN	6,00000000	5,39	32,34
10213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	19,27	57,81
10316 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	14,82	370,50
10549 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	227,78	683,34
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	61,07	305,35
10966 ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	6,00000000	1,50	9,00
16078 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,79	20,37
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	58,46	526,14
19367 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,89	161,01
10077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,56	19,68
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	10,09	30,27
11983 PARAFUSOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	152,98	458,94
12383 PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	8,91	89,10
12399 PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,85	47,40
10072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M 1/2 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,90M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	871,96	871,96
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	844,23	844,23
11766 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	613,26	613,26
12144 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 1125KVA/13.800 TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, LISO EM POSTE, COM SELO MMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6.5, Norma NBR 5482:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.851,92	7.851,92
TOTAL Material:					12.840,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,01440000	16,77	218,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,01440000	20,77	279,31
11048	ELETRÓTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	13,01440000	27,14	353,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,01440000	15,55	203,37
TOTAL Mão de Obra:						1.044,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0521 CABO COBRE NU 5MM2	SEINFRA	M	35,00000000	38,56	1.343,59	
C0550 CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	2,00000000	12,34	24,69	
C0557 CABO EM PVC 1000V 55MM2	SEINFRA	M	40,00000000	52,02	2.080,80	
C0504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=50x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	128,01	768,06	
C0505 CAIXA ALVENARIA, REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 50x30x50cm	SEINFRA	UN	1,00000000	351,38	351,38	
C0459 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 18MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,69	
C0460 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 55MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,95	17,90	
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47	
C1028 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	44,69	89,38	
C1216 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 13 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	695,84	695,84	
C1157 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,55	94,95	
C1152 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	49,89	598,68	
C4953 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	83,43	500,58	
C1605 LASTRO DE BRITA ESP= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,05000000	87,02	5,22	
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,51	10,04	
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	20,80	124,80	
C5909 SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	33,13	231,91	
C0454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,99	79,96	
TOTAL Serviço:						6.978,91

VALOR:	22.236,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2.219,41
VALOR COM ENCARGOS:	22.236,95
VALOR TOTAL:	22.236,95
VALOR BDI TOTAL:	5.932,82

18.56. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,68	2,73
TOTAL Material:					2,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12200000	16,77	2,05	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12200000	20,77	2,53	
TOTAL Mão de Obra:						4,58

VALOR:	7,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR TOTAL:	1.464,00
VALOR BDI TOTAL:	380,00

18.57. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10361 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,51	1,54
TOTAL Material:					1,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20335000	16,77	3,41	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20335000	20,77	4,22	
TOTAL Mão de Obra:						7,63

VALOR:	9,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR TOTAL:	2.751,00
VALOR BDI TOTAL:	735,00

18.58. C3763 - RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1827 RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.557,95	1.557,95
TOTAL Material:					1.557,95

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,59720000	16,77	109,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,56720000	20,77	135,15
11598 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,59720000	27,14	176,81
TOTAL Mão de Obra:					420,99
VALOR:					1.978,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):					248,97
VALOR COM ENCARGOS:					1.978,84
VALOR TOTAL:					5.936,52
VALOR BDI TOTAL:					1.563,86

18.59. C4042 - ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	182,53	182,53
TOTAL Material:					182,53
VALOR:					182,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					182,53
VALOR TOTAL:					736,12
VALOR BDI TOTAL:					194,80

18.60. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,16	4,64
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,30	2,74
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,85	8,55
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL Material:					29,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44620000	16,77	40,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44620000	20,77	50,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,03360000	15,55	31,62
TOTAL Mão de Obra:					123,12
VALOR:					143,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,23
VALOR COM ENCARGOS:					143,62
VALOR TOTAL:					4.308,60
VALOR BDI TOTAL:					1.149,60

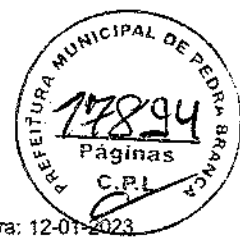
18.61. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 CABO TELEFÔNICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,88	3,44
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,85	8,55
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,84	10,84
TOTAL Material:					37,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44620000	16,77	40,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44620000	20,77	50,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,03360000	15,55	31,62
TOTAL Mão de Obra:					123,12
VALOR:					160,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					76,23
VALOR COM ENCARGOS:					160,97
VALOR TOTAL:					1.609,70
VALOR BDI TOTAL:					429,50

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

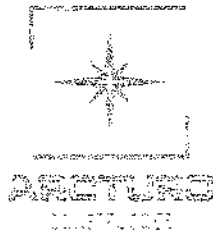
18.62. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18196 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13	26,13	
TOTAL Material:					26,13	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,77	5,95	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,25	
TOTAL Mão de Obra:					11,30	
VALOR:					37,43	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88	
VALOR COM ENCARGOS:					37,43	
VALOR TOTAL:					1.497,20	
VALOR BDI TOTAL:					399,80	

18.63. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10182 ARAME GALVANIZADO N.16 BIVG	SEINFRA	KG	1,50000000	18,29	27,44	
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,35	1,40	
10272 BRAÇADERA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70	
10263 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88	
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"x6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,41	4,41	
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,95	23,95	
10907 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64	3,28	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	2,85	9,98	
11177 FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,42	9,94	
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01	
TOTAL Material:					85,98	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,56	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	20,77	67,58	
11588 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,25000000	27,14	86,30	
TOTAL Mão de Obra:					210,44	
VALOR:					296,38	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					124,49	
VALOR COM ENCARGOS:					296,38	
VALOR TOTAL:					1.185,52	
VALOR BDI TOTAL:					316,28	

18.64. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17374 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.403,95	4.403,95	
TOTAL Material:					4.403,95	
VALOR:					4.403,95	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4.403,95	
VALOR TOTAL:					4.403,95	
VALOR BDI TOTAL:					1.174,81	

18.65. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17468 CAMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-IRIS, FOCO MANUAL 3,5-9mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMINIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/2VCC, 180VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	611,19	611,19	
TOTAL Material:					611,19	
VALOR:					611,19	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					611,19	
VALOR TOTAL:					12.223,80	
VALOR BDI TOTAL:					3.261,40	

18.66. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA -INSTALADO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538 CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	3.126,33	3.126,33
TOTAL Material:					3.126,33
VALOR:					3.126,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.126,33
VALOR TOTAL:					3.126,33
VALOR BDI TOTAL:					834,10

18.67. C4033 - NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17432 NO-BREAK 3Ø, 380/380 VAC-LL, 60 HZ, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.841,03	1.841,03
TOTAL Material:					1.841,03
VALOR:					1.841,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.841,03
VALOR TOTAL:					7.364,12
VALOR BDI TOTAL:					1.964,76

19.1. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/m.K, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	14,22	14,52
00039664 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,00	28,62
TOTAL Material:					43,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	13,42	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,45	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,70
VALOR:					44,84
VALOR ENCARGOS (63,55%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					44,84
VALOR TOTAL:					12.644,88
VALOR BDI TOTAL:					3.372,72

19.2. 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,016W/m.K, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	5,65	5,77
00039662 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	18,22	18,60
TOTAL Material:					24,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,42	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,45	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,55
VALOR:					25,93
VALOR ENCARGOS (81,55%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					25,93
VALOR TOTAL:					1.114,99
VALOR BDI TOTAL:					297,56

19.3. 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/m.K, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	14,22	14,52

REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003904 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	28,09	28,62
TOTAL Material:					43,14
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	13,42	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,45	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,70
VALOR:					44,84
VALOR ENCARGOS (83,55%):					9,53
VALOR COM ENCARGOS:					44,84
VALOR TOTAL:					12.151,64
VALOR BDI TOTAL:					3.241,16

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

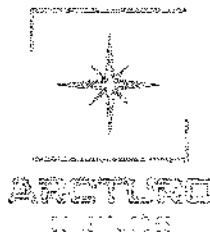
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003905 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,336W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	19,98	19,97
0003906 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	47,29	48,29
TOTAL Material:					67,36
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	13,42	0,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,45	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,91
VALOR:					69,27
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,89
VALOR COM ENCARGOS:					69,27
VALOR TOTAL:					761,97
VALOR BDI TOTAL:					233,28

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003907 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,336W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	15,63	15,96
0003909 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	36,03	36,83
TOTAL Material:					54,79
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	13,42	0,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,45	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,82
VALOR:					56,61
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					56,61
VALOR TOTAL:					2.434,23
VALOR BDI TOTAL:					649,30

19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 289 KW - CHI DIURNO. AF 03/2015	SINAPI	CHI	0,00390000	100,45	0,42
93267 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 289 KW - CHP DIURNO. AF 03/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	233,98	0,96
TOTAL Equipamentos Custo Horário:					1,38
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	8,81	0,25
00064442 PARAFUSO FRANCIS M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 46 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	3,93	0,20
00043082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	10,68	10,96



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	11,97	0,95
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,45	0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					0,44	
Serviço					TOTAL Serviço:	
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,01580000	21,33	0,76
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	0,03590000	7,31	0,26
					TOTAL Serviço:	
					1,02	
					VALOR: 14,27	
					VALOR ENCARGOS (83,55%): 0,20	
					VALOR COM ENCARGOS: 14,27	
					VALOR TOTAL: 6.119,63	
					VALOR BDI TOTAL: 2.187,89	

19.7. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,46	0,09
00004868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5643)	SINAPI	M	1,05000000	3,92	4,12
					TOTAL Material:	4,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	13,42	2,55
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,45	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,68
					VALOR: 9,89	
					VALOR ENCARGOS (83,55%): 1,77	
					VALOR COM ENCARGOS: 9,89	
					VALOR TOTAL: 1.489,42	
					VALOR BDI TOTAL: 397,85	

Handwritten signature

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04190122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	41,93	0,30
00035529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,46	0,33
00020983	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,50	0,38
					TOTAL Material:	1,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,42	0,34
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,45	1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,09
					VALOR: 3,57	
					VALOR ENCARGOS (83,55%): 0,65	
					VALOR COM ENCARGOS: 3,57	
					VALOR TOTAL: 963,90	
					VALOR BDI TOTAL: 256,50	

19.9. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,46	0,01
00004874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,06100000	12,82	13,69
					TOTAL Material:	13,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,42	0,32
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,45	0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,71
					VALOR: 14,32	



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR TOTAL:	3.958,62
VALOR BDI TOTAL:	1.055,46

19.10. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	41,93	0,50
00000362 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,51	6,51
00000363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,46	0,29
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,50	0,67
TOTAL Material:					7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,42	1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,45	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,65
VALOR:					10,36
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					10,36
VALOR TOTAL:					51,80
VALOR BDI TOTAL:					13,90

19.11. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	41,93	0,50
00000365 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,47	5,47
00000363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,46	0,29
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,50	0,67
TOTAL Material:					6,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,42	1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,45	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,65
VALOR:					9,32
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					9,32
VALOR TOTAL:					624,44
VALOR BDI TOTAL:					166,93

H

19.12. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	41,93	0,75
00000367 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,46	0,24
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	47,50	1,00
0000141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Material:					11,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	13,42	1,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,45	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56
VALOR:					14,89
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					14,89
VALOR TOTAL:					312,89
VALOR BDI TOTAL:					83,37

20.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Rua Basílio Emilianio Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
 Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@arcturo.com.br



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06938065	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL Material:					28,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,04	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,11	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,43	
VALOR:					34,46	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,96	
VALOR COM ENCARGOS:					34,46	
VALOR TOTAL:					930,42	
VALOR BDI TOTAL:					246,13	

20.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06938065	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL Material:					28,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,04	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,11	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,43	
VALOR:					34,46	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,96	
VALOR COM ENCARGOS:					34,46	
VALOR TOTAL:					2.618,96	
VALOR BDI TOTAL:					698,44	

20.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06911930	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 46 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
06912574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Material:					8,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	14,04	6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,11	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,60	
VALOR:					22,49	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,11	
VALOR COM ENCARGOS:					22,49	
VALOR TOTAL:					674,70	
VALOR BDI TOTAL:					180,00	

20.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06911930	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 46 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
06912574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
TOTAL Material:					8,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	14,04	6,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,11	7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,60	
VALOR:					22,49	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					4,11	
VALOR COM ENCARGOS:					22,49	
VALOR TOTAL:					89,96	
VALOR BDI TOTAL:					24,00	



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

20.5.95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001890	SINAPI	UN	0,03430000	19,68	0,47
00001891	SINAPI	UN	1,50000000	0,54	0,84
TOTAL Material:					1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,11700000	14,04	1,54	
88264	H	0,11200000	17,11	2,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54
VALOR:					4,95
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,10
VALOR COM ENCARGOS:					4,95
VALOR TOTAL:					267,30
VALOR BDI TOTAL:					71,28

20.6.95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002635	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL Material:					2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,20300000	14,04	2,95	
88264	H	0,20300000	17,11	3,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,33
VALOR:					8,68
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,91
VALOR COM ENCARGOS:					8,68
VALOR TOTAL:					52,98
VALOR BDI TOTAL:					13,92

H

20.7.95780 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	SINAPI	UN	1,00000000	6,03	6,03
TOTAL Material:					6,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,26510000	14,04	3,72	
88264	H	0,26510000	17,11	4,54	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,26
VALOR:					14,29
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,90
VALOR COM ENCARGOS:					14,29
VALOR TOTAL:					557,34
VALOR BDI TOTAL:					148,59

20.8.95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
TOTAL Material:					4,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,23220000	14,04	3,26	
88264	H	0,23220000	17,11	3,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,23
VALOR:					11,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):					2,18
VALOR COM ENCARGOS:					11,39
VALOR TOTAL:					91,12
VALOR BDI TOTAL:					24,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

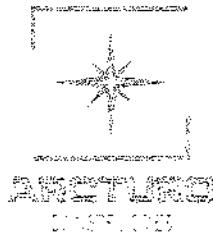
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

20.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11849 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24	
					TOTAL Material: 12,24	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10542 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	16,77	12,28	
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73245162	20,77	15,21	
					TOTAL Mão de Obra: 27,49	
					VALOR: 39,73	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,73	
					VALOR COM ENCARGOS: 39,73	
					VALOR TOTAL: 8.871,71	
					VALOR BDI TOTAL: 2.366,96	

20.10. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11849 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24	
					TOTAL Material: 12,24	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10542 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73206000	16,77	12,28	
12012 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73245162	20,77	15,21	
					TOTAL Mão de Obra: 27,49	
					VALOR: 39,73	
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,73	
					VALOR COM ENCARGOS: 39,73	
					VALOR TOTAL: 1.183,95	
					VALOR BDI TOTAL: 315,98	

20.11. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60921130 IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	27,69	29,07	
					TOTAL Material: 29,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	14,04	2,39	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,11	2,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,30	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	M	1,00000000	2,38	2,38	
95756 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,02	4,34	
					TOTAL Serviço: 6,72	
					VALOR: 41,09	
					VALOR ENCARGOS (83,58%): 2,71	
					VALOR COM ENCARGOS: 41,09	
					VALOR TOTAL: 5.826,56	
					VALOR BDI TOTAL: 1.554,13	

20.12. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60922036 LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,35	2,35	
					TOTAL Material: 2,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	14,04	1,90	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,11	2,32	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,22	
					VALOR: 6,57	



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR TOTAL:	91,98
VALOR BDI TOTAL:	24,50

20.13. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09961672 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:					1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,04	3,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,11	4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	422,63	0,38
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					9,76
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					9,76
VALOR TOTAL:					1.015,04
VALOR BDI TOTAL:					270,40

20.14. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09961873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Material:					3,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23300000	14,04	3,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23300000	17,11	4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00125000	422,63	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					12,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					12,65
VALOR TOTAL:					12,65
VALOR BDI TOTAL:					3,38

Handwritten signature 'H'

21.1. SC - Cota de 05050 em icc inox de 1800x1300 mm (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC Cota de 05050 em icc inox de 1800x1300 mm	nao	UN	1,00000000	2.850,32	2.850,32
TOTAL Não Oficial:					2.850,32
VALOR:					2.850,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.850,32
VALOR TOTAL:					2.850,32
VALOR BDI TOTAL:					760,47

21.2. CPU - Duto200x300mm.Chapade ago preto#18 (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU Duto200x300mm.Chapade ago preto#18	nao	UN	1,00000000	188,89	188,89
TOTAL Não Oficial:					188,89
VALOR:					188,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					188,89
VALOR TOTAL:					1.132,14
VALOR BDI TOTAL:					302,04

Handwritten signature

Handwritten signature



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

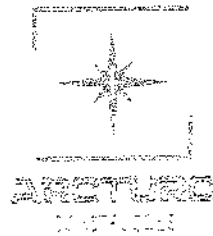
21.3. CPU - austerCengo-ECH-NSROCOtritascoosimilar (M)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU	austerCengo-ECH-NSROCOtritascoosimilar	unil	M	1,00000000	6.800,89	6.800,89
TOTAL Não Oficial:					6.800,89	
VALOR:					6.800,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					6.800,89	
VALOR TOTAL:					6.800,89	
VALOR BDI TOTAL:					1.814,48	

22.1. C0569 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	1,00000000	20,48	20,48
11910	SEINFRA	UN	0,50000000	5,81	2,91
TOTAL Material:					23,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,40670000	19,77	8,02
12312	SEINFRA	H	0,40670000	20,77	8,45
TOTAL Mão de Obra:					16,47
VALOR:					38,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,30
VALOR COM ENCARGOS:					38,56
VALOR TOTAL:					19.280,90
VALOR BDI TOTAL:					5.145,90

22.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10481	SEINFRA	M	1,00000000	29,52	29,52
TOTAL Material:					29,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25215400	16,77	4,23
12312	SEINFRA	H	0,25215400	20,77	5,24
TOTAL Mão de Obra:					9,47
VALOR:					38,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,77
VALOR COM ENCARGOS:					38,56
VALOR TOTAL:					15.424,00
VALOR BDI TOTAL:					4.116,00

22.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL Material:					6,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12201000	16,77	2,05
TOTAL Mão de Obra:					2,05
VALOR:					8,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,27
VALOR COM ENCARGOS:					8,98
VALOR TOTAL:					305,32
VALOR BDI TOTAL:					81,60

22.4. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Material:					3,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16260000	19,77	2,73
12312	SEINFRA	H	0,16260000	20,77	3,38
TOTAL Mão de Obra:					6,11
VALOR:					9,60



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR TOTAL:	326,40
VALOR BDI TOTAL:	87,04

22.5. C2058 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,61	11,22
12215 TUBO PVC RIGIDO PROTEÇÃO CORDALHA 2X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,77	60,77
TOTAL Material:					91,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	16,77	20,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22010000	20,77	25,34
TOTAL Mão de Obra:					45,80
VALOR:					137,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					27,86
VALOR COM ENCARGOS:					137,80
VALOR TOTAL:					413,40
VALOR BDI TOTAL:					110,31

22.6. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,18	119,18
00027 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	666,13	666,13
09420 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	27,30	546,00
01790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	665,24	665,24
02160 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	104,73	104,73
02056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	137,60	137,60
TOTAL Serviço:					2.238,08
VALOR:					2.238,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					431,18
VALOR COM ENCARGOS:					2.238,08
VALOR TOTAL:					2.238,08
VALOR BDI TOTAL:					597,12

H

22.7. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17581 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
17580 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	38,06	38,06
TOTAL Material:					42,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33680000	20,77	20,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05210000	15,55	30,36
TOTAL Mão de Obra:					50,63
VALOR:					93,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					31,65
VALOR COM ENCARGOS:					93,35
VALOR TOTAL:					3.173,98
VALOR BDI TOTAL:					848,94

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,35650000	0,35	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,60000000	7,73	258,96
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	8,17	4,08
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	60,75	30,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15000000	61,97	9,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,89	6,48
10626 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	24,95	79,37



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Item	Descrição	SEINFRA	KG	112,0000000	0,46	51,52
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	L	1,8000000	5,98	10,76
1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,4500000	14,80	12,59
1100	ESMÁLTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,1000000	20,93	22,96
1132	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,3500000	41,40	180,29
1134	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,1000000	1,37	2,83
1165	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,5800000	60,11	22,84
1172	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,4500000	11,22	5,05
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,2500000	3,86	8,68
1217	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,0000000	71,69	788,59
1218	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	16,5000000	96,48	1.012,04
1233	ZARCO	SEINFRA	L	0,8500000	18,37	15,61
					TOTAL Material:	2.523,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,90315600	16,77	31,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84690000	16,77	47,74
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,84690000	16,77	47,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,90315600	20,77	39,53
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84690000	20,77	59,13
11313	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,47313000	20,77	92,92
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55359400	20,77	32,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,16750000	15,55	158,19
					TOTAL Mão de Obra:	804,35
					VALOR:	3.032,77
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	316,68
					VALOR COM ENCARGOS:	3.032,77
					VALOR TOTAL:	3.032,77
					VALOR BDI TOTAL:	809,14

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

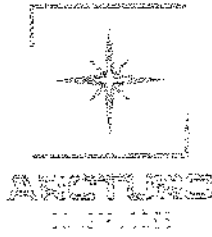
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05810000	60,78	0,49
11093	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	216,41	216,41
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
					TOTAL Material:	220,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97608000	20,77	20,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67680000	15,55	25,90
					TOTAL Mão de Obra:	46,17
					VALOR:	265,93
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	28,57
					VALOR COM ENCARGOS:	265,93
					VALOR TOTAL:	23.689,04
					VALOR BDI TOTAL:	6.329,23

23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05810000	60,78	0,49
11093	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	216,41	216,41
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
					TOTAL Material:	220,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97608000	20,77	20,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67680000	15,55	25,90
					TOTAL Mão de Obra:	46,17
					VALOR:	265,93
					VALOR ENCARGOS (83,86%):	28,57
					VALOR COM ENCARGOS:	265,93
					VALOR TOTAL:	7.754,52
					VALOR BDI TOTAL:	2.066,90

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

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



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,78	0,49
17003	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,41	218,41
19605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
TOTAL Material:						219,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,77	20,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,90
TOTAL Mão de Obra:						46,17
VALOR:						265,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,57
VALOR COM ENCARGOS:						294,10
VALOR TOTAL:						478,67
VALOR BDI TOTAL:						127,71

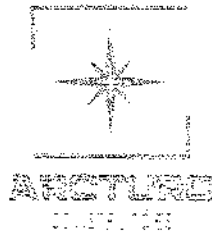
23.6. 1515 - Eacanjinhos am MOF revestido laminado melarndco, espessura 1,8 an (M2)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1515	MOF	M2	1,00000000	248,33	248,33	
TOTAL Não Oficial:						248,33
VALOR:						248,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						248,33
VALOR TOTAL:						84.742,61
VALOR BDI TOTAL:						22.607,82

23.6. 281151 - sncodeatwenaria/ensentccconcretoprhi-moldado (M)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
281151	MOF	M	1,00000000	152,77	152,77	
TOTAL Não Oficial:						152,77
VALOR:						152,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						152,77
VALOR TOTAL:						9.790,90
VALOR BDI TOTAL:						2.588,26

23.7. 515 - Barco em alvenaria revestido com pastilha cerâmico (M)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
515	MOF	M	1,00000000	352,98	352,98	
TOTAL Não Oficial:						352,98
VALOR:						352,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						352,98
VALOR TOTAL:						2.717,85
VALOR BDI TOTAL:						725,18

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	SEINFRA	M	1,00000000	55,73	55,73	
TOTAL Material:						55,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40670000	20,77	8,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20135000	15,55	3,16
TOTAL Mão de Obra:						11,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	522,34	1,96
TOTAL Serviço:						1,96
VALOR:						69,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						69,30
VALOR TOTAL:						16.432,42
VALOR BDI TOTAL:						4.384,34

23.9. CPU - BICICLETARIO 1,5M (M)						
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

CPU	BICICLETARIO 1.5M	RUB	M	1,00000000	198,69	198,69
					TOTAL Não Oficial:	198,69
					VALOR:	198,69
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	198,69
					VALOR TOTAL:	4.458,28
					VALOR BDI TOTAL:	1.192,05

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,49	1,31	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,31
					VALOR:	1,31
					VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	1,31
					VALOR TOTAL:	5.387,38
					VALOR BDI TOTAL:	1.439,97

24.2. X - PLACA (UND)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
X PLACA	RUB	UND	1,00000000	733,73	733,73	
					TOTAL Não Oficial:	733,73
					VALOR:	733,73
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	733,73
					VALOR TOTAL:	733,73
					VALOR BDI TOTAL:	195,76

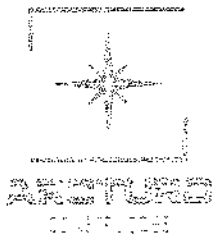
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CPF: 098.328.977-34

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

IT E M	DESCRI ÇÃO	VAL OR (R\$)	MÉ S 1	MÉ S 2	MÊ S 3	MÊ S 4	MÊ S 5	MÊ S 6	MÊ S 7	MÊ S 8	MÊ S 9	MÊ S 10	MÊ S 11	MÊ S 12	MÊ S 13	MÊ S 14
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	193.227,56	66,00% 96,613,78	60,00% 96,613,78												
2	MOVIMENTO DE TERRA	334.868,68	15,00% 50,230,48	20,00% 100,460,96	30,00% 100,460,96	25,00% 83,717,48										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.727.942,08		30,00% 518,382,62	30,00% 518,382,62	20,00% 345,588,42	20,00% 345,588,42									
4	SUPERESTRUTURA	1.471.953,48			20,00% 294,390,70	20,00% 294,390,70	20,00% 294,390,70	20,00% 294,390,70	20,00% 294,390,68							
5	VEDAÇÃO VERTICAL	238.284,06					10,00% 29.828,41	10,00% 119,313,62	10,00% 69,485,22	20,00% 6,81						
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	740.870,33										20,00% 148,134,07	20,00% 148,134,07	20,00% 148,134,07	20,00% 148,134,07	20,00% 148,134,05
7	COBERTURA	682.254,15					10,00% 238,788,95	10,00% 238,788,95	10,00% 204,676,25							
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	82.599,07		10,00% 24,779,72	10,00% 24,779,72	20,00% 16,519,81	20,00% 16,519,82									
9	REVESTIMENTOS	539.390,38						10,00% 80,908,56	20,00% 107,878,08	20,00% 107,878,08	20,00% 107,878,08	20,00% 107,878,08	20,00% 107,878,08	20,00% 26,869,50		
10	PISOS	706.582,18														
11	PINTURA	187.577,82														
12	HIDRAULICA	171.885,01						10,00% 17,188,50	20,00% 34,377,00	30,00% 51,565,50	20,00% 34,377,00	10,00% 17,188,50	10,00% 17,188,51			
13	PLUVIAL	124.343,87							20,00% 24,868,77	20,00% 24,868,77	30,00% 37,303,16	20,00% 31,085,97	10,00% 6,217,20			
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	225.745,60						20,00% 45,149,12	20,00% 45,149,12	10,00% 45,149,12	20,00% 45,149,12	20,00% 45,149,12				
15	LOUÇAS	46.870,73														
16	INSTALAÇÃO DE GÁS	1.740,52														
17	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	25,744,40											60,00% 1,287,22	10,00% 2,574,44	10,00% 2,574,44	20,00% 5,148,88
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFÔNICAS	375,400,24												10,00% 37,540,02	10,00% 37,540,02	20,00% 75,080,05



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

AS E LÓGICAS																	
19	CLIMATIZAÇÃO	56,53 2,93															
20	REDE ESTRUTURAL	28,22 7,69															
21	EXAUSTÃO MECÂNICA	13,66 0,34															
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	52,14 5,11				15,00%	10,00%	10,00%									
						7.621,77	5.214,51	5.214,51									
23	COMPLEMENTAR	193,8 40,79															
24	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,24															
		8.271,2 44,46	146,8 44,26	740,2 37,06	938,0 14,00	748,0 38,18	930,33 0,81	657,7 07,78	669,4 60,71	229,8 72,51	212,2 72,97	377,5 95,54	374,1 28,65	308,6 41,62	211,6 54,24	228,3 62,98	
			146,8 44,26	887,0 81,34	1.825,095,3 4	2.573,133,5 2	3.503,464,33	4.161,172,1 1	4.830,632,8 2	5.060,505,3 3	5.272,778,3 0	5.650,373,8 4	6.024,502,4 9	6.333,144,1 1	6.544,798,3 5	6.773,181,3 3	

MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	Total parcela
														100,00 % 193,22 7,56
														100,00 % 334,86 9,88
														100,00 % 1.727,9 42,08
														100,00 % 1.471,9 53,48
														100,00 % 298,28 4,06
														100,00 % 740,67 0,33
														100,00 % 662,25 4,15
														100,00 % 82.599, 07
														100,00 % 539,39 0,38
	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%									100,00 %



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

	70.858,22	141.716,44	177.145,55	141.716,44	177.145,53													708.582,18
						30,00%	30,00%	40,00%										100,00%
						50.273,35	50.273,35	67.031,12										167.577,82
																		100,00%
																		171.885,01
																		100,00%
																		124.343,87
																		100,00%
																		225.745,60
																		100,00%
						15,00%	20,00%	30,00%	40,00%									100,00%
						4.687,07	9.374,15	14.061,22	18.748,29									46.870,73
																		100,00%
	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%													100,00%
	348,10	345,10	343,10	348,10	348,12													1.740,52
																		100,00%
	30,00%	25,00%																100,00%
	7.723,32	6.436,10																25.744,40
																		100,00%
	25,00%	25,00%	10,00%															100,00%
	93.850,06	93.850,06	37.540,03															375.400,24
																		100,00%
						20,00%	30,00%	30,00%	20,00%									100,00%
						11.306,59	16.959,86	16.959,88	11.306,58									56.532,93
																		100,00%
										20,00%	30,00%	30,00%	20,00%					100,00%
										5.645,54	8.468,31	8.468,31	5.645,53					28.227,69
																		100,00%
						25,00%	30,00%	30,00%	20,00%									100,00%
						2.732,07	4.098,10	4.098,10	2.732,07									13.660,34
																		100,00%
	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%														100,00%
	10.429,02	10.429,02	7.821,77	5.214,51														52.145,11
																		100,00%
						16,00%	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%								100,00%
						29.076,12	48.460,20	29.076,12	58.152,24	29.076,11								193.840,79
																		100,00%
														40,00%	60,00%			100,00%
														3.102,50	4.653,74			7.756,24
																		100,00%
101.921,48	181.921,50	190.033,59	221.810,68	220.518,11	241.340,85	146.965,83	96.301,58	75.499,43	8.468,31	5.645,53	0,00	3.102,50	4.653,74				8.271,24	
6.875,082,81	7.057,004,31	7.247,037,90	7.468,649,58	7.689,386,69	7.930,707,54	8.077,573,37	8.173,874,95	8.249,374,38	8.257,842,69	8.263,488,22	8.263,488,22	8.263,488,22	8.263,488,22	8.271,290,72	8.271,244,46			44,46

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio Pimentel Almeida
 CPF: 038.329.237-84

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 7350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
TOTAL		6,35

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,68%

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

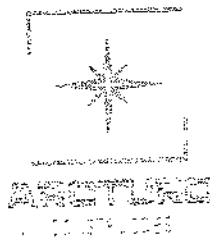
Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 036.234.14-54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: Nº 008/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,87
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

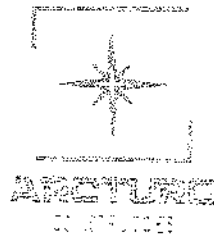
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,35	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturoconstrucoes@arcturoconstrucoes.com.br
Página 127 de 128

Handwritten signature/initials.

Handwritten mark.

Handwritten signature.



REF.: Nº 006/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 12-01-2023

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

C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
CNPJ: 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF: 010.320.235-94

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

H