
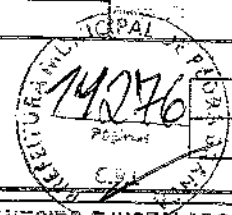


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CDM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA, PERNAMBUCO.	DATA: 12/2014		EMP: 2711	
	DESCRIÇÃO:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIFICADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDREIRA, PERNAMBUCO.	FORTE:	VEICULO	VALOR	DEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRA, PERNAMBUCO.	DESCRIÇÃO:	VEICULO	VALOR	DEB



VALOR BDI (29,82%):	36,05
VALOR COM BDI:	171,16

14.1.1. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000011 LINDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SIJAPI	UN	0,0001000	1,81	0,18
00000035 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (POR 010)	SIJAPI	M	1,0000000	4,25	4,25
TOTAL Material					4,43

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012077 ANELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SIJAPI	H	0,0001000	19,50	1,95
012087 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SIJAPI	H	0,0001000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,97
VALOR:					15,60
VALOR BDI (29,82%):					4,58
VALOR COM BDI:					19,76

14.1.2. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	SIJAPI	UN	0,0001000	37,11	3,71
00000011 LINDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SIJAPI	UN	0,1271000	1,34	0,17
00000013 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GRS	SIJAPI	UN	0,0001000	43,00	4,30
00000035 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (POR 010)	SIJAPI	M	1,0000000	7,25	7,25
TOTAL Material					15,43

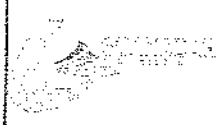
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012077 ANELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SIJAPI	H	0,0001000	19,50	1,95
012087 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SIJAPI	H	0,0001000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,97
VALOR:					22,84
VALOR BDI (29,82%):					6,82
VALOR COM BDI:					29,66

[Handwritten signature]

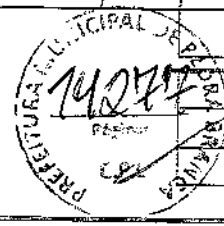
14.1.3. 89611 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASEO COM 1000 GR	SIJAPI	UN	0,0001000	30,03	3,00
00000011 LINDA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SIJAPI	UN	0,0001000	1,34	0,14
00000013 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASEO COM 1000 GRS	SIJAPI	UN	0,0001000	43,00	4,30
00000039 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (POR 010)	SIJAPI	M	1,0000000	16,51	16,51
TOTAL Material					24,35

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012077 ANELAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SIJAPI	H	0,0001000	19,50	1,95
012087 ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SIJAPI	H	0,0001000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,97
VALOR:					28,32
VALOR BDI (29,82%):					8,41
VALOR COM BDI:					36,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTR. DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS RESIDENCIAL FORTENELO - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 12/2014		BDI: 27%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM INSTALAÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS RESIDENCIAL FORTENELO - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FUNTE:	VERIFICAR	UNID:	PREÇO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PREÇO:	100,0000	UNID:	60,0000

0000	ALICER DE ENCAIXE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,9280000	18,56	5,95
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,9280000	20,21	6,92
TOTAL Mes de Ocro com Encargos Complementares						11,87
VALOR:						32,49
VALOR BDI (27,00%):						8,99
VALOR COM BDI:						41,12



14.1.4. 58714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (U)

UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SICAPI	UN	0,0170000	50,00	0,85
00000000	LIMPA TUBO EM FOLHA, GR 100	SICAPI	UN	0,2470000	1,34	0,33
00000000	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPA TUBO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SICAPI	UN	0,0780000	43,00	2,59
00000000	TUBO PVC (SERIE NORMAL), DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DN 100),	SICAPI	M	1,0500000	11,70	12,39
TOTAL Material						16,17

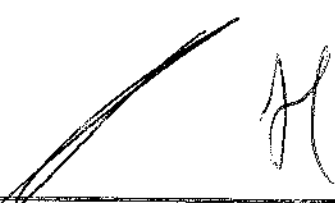
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALICER DE ENCAIXE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,7100000	18,56	12,21
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,7100000	20,21	14,35
TOTAL Mes de Ocro com Encargos Complementares						27,16
VALOR:						43,97
VALOR BDI (27,00%):						11,70
VALOR COM BDI:						66,67



14.1.5. 58749 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (U)


UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SICAPI	UN	0,0170000	50,00	0,85
00000000	LIMPA TUBO EM FOLHA, GR 100	SICAPI	UN	0,1000000	1,34	0,13
00000000	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPA TUBO PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SICAPI	UN	0,0780000	43,00	1,23
00000000	TUBO PVC (SERIE NORMAL), DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DN 150),	SICAPI	M	1,0000000	30,70	31,00
TOTAL Material						33,21

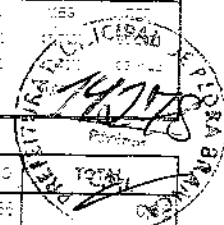
UNID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALICER DE ENCAIXE OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,8700000	18,56	6,10
0000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAPI	H	0,8700000	20,21	7,47
TOTAL Mes de Ocro com Encargos Complementares						13,57
VALOR:						47,30
VALOR BDI (27,00%):						12,82
VALOR COM BDI:						60,12



14.1.6. 58726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (U)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CERM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESÍDUO ALFONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDREIRA/SC/2014	DATA: 12/2014	BOL: 2014/01
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESÍDUO ALFONTENELINO MUNICÍPIO DE PEDREIRA/SC/2014	Fonte: SIAPI	Valor: 1.990,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRA/SC/2014	Fonte: SIAPI	Valor: 1.990,00



Item	Descrição	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SIAPI	UN	0,00200000	30,00	0,06
0000046	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GR. US, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIAPI	UN	1,00000000	0,05	0,05
0000009	LIXA-BRANCA EM FOLHA, GRÃO 100	SIAPI	UN	0,00100000	1,24	0,00
0000002	SOLUÇÃO PREPARADORA / UNIFADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SIAPI	UN	0,01000000	43,00	0,43
TOTAL Item 11						1,99

Item	Descrição	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ALUMIN. DE ENCAIXOTE, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,10000000	18,50	1,85
01287	ENCAIXOTE, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Item de OBR com Encargos Complementares						3,87

VALOR:	5,57
VALOR DE (25,00%):	1,40
VALOR COM DEB:	7,05

14.1.7. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER. 5113)	SIAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
0000040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GR. US, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
0000007	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	SIAPI	UN	0,02000000	15,95	0,32
TOTAL Item 11						4,70


Item	Descrição	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ALUMIN. DE ENCAIXOTE, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,10000000	18,50	1,85
01287	ENCAIXOTE, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Item de OBR com Encargos Complementares						4,70

VALOR:	9,25
VALOR DE (25,00%):	2,47
VALOR COM DEB:	11,72

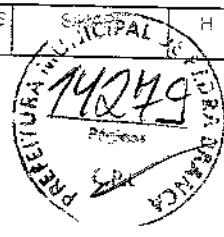
14.1.8. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Item	Descrição	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	ANEL BORRACHA PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER. 5113)	SIAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
0000040	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GR. US, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SIAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
0000007	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEDES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	SIAPI	UN	0,00500000	15,95	0,47
TOTAL Item 11						7,90

Item	Descrição	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ALUMIN. DE ENCAIXOTE, OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,10000000	18,50	3,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA:	15/04/2014	BDI: 20%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FORTE:	VENFIS	VALOR	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SERVIDOR:	VENFIS	VALOR	RES

0227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1991000	30,21	6,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,02
VALOR:					16,95
VALOR BDI (20.00%):					4,29
VALOR COM BDI:					20,99



14.1.9. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000101	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 5122)	SISAPI	UN	1,0000000	2,33	2,33
00003538	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SISAPI	UN	1,0000000	6,65	6,65
00001070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 300g GR (USO EM PVC, LODO, POLIETILENO E OUTROS)	SISAPI	UN	0,0150000	15,95	0,76
TOTAL Material						19,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SISAPI	H	0,2500000	18,50	4,52
0227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SISAPI	H	0,2500000	30,21	6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,17	
VALOR:					19,49	
VALOR BDI (20.00%):					6,20	
VALOR COM BDI:					24,69	

14.1.10. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

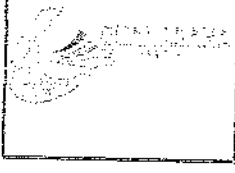
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100g GR	SISAPI	UN	0,0025000	31,55	0,80
000017	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SISAPI	UN	1,0000000	2,95	2,95
00001013	UNID. BARRA EM FOLHA, GRÃO 100	SISAPI	UN	0,0210000	1,34	0,28
00001013	SOLUÇÃO PREPARADORA / EMPLACADA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SISAPI	UN	0,0180000	43,00	0,80
TOTAL Material						4,83

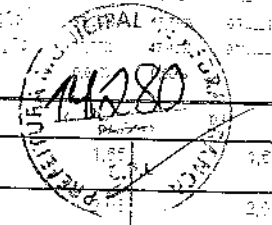
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SISAPI	H	0,1000000	18,50	1,85
0227	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SISAPI	H	0,1000000	30,21	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,77	
VALOR:					7,67	
VALOR BDI (20.00%):					2,05	
VALOR COM BDI:					9,72	

14.1.11. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 12/2014	BEM: 01000000
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	VERBA:	1.000.000,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RECURSO:	1.000.000,00



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000008	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER. 5000)	UN	1,00000000	2,85	2,85
00000009	JOELHO PVC, SOLTO, EL. PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,04	2,04
00000010	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMCLASEM DE 9000 GR (USO EM PVC, ADO, FOLETILENO E OUTROS)	UN	0,01000000	15,95	0,81
TOTAL MÃO DE OBRAS					5,70

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000011	ANILAR DE ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	19,50	2,54
00000012	ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	21,21	2,60
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares					4,00

VALOR:	8,75
VALOR BDI (8,60%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,08

14.1.12. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER. 5000)	UN	1,00000000	2,95	2,95
00000014	JOELHO PVC, SOLTO, EL. PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,71	6,71
00000015	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMCLASEM DE 9000 GR (USO EM PVC, ADO, FOLETILENO E OUTROS)	UN	0,01000000	15,95	0,73
TOTAL MÃO DE OBRAS					10,39

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000016	ANILAR DE ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	19,50	4,12
00000017	ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	29,21	5,05
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares					9,17

VALOR:	19,64
VALOR BDI (8,60%):	5,21
VALOR COM BDI:	24,75

14.1.13. 39834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000018	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER. 5000)	UN	2,00000000	2,95	5,90
00000019	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	17,45	17,45
00000020	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMCLASEM DE 9000 GR (USO EM PVC, ADO, FOLETILENO E OUTROS)	UN	0,01000000	15,95	1,43
TOTAL MÃO DE OBRAS					24,77

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000021	ANILAR DE ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	19,50	2,54
00000022	ENCAIXE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	21,21	3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CÓDIGO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE FONTENELLE.	DATA: 12/2014	BDI: 2011
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE FONTENELLE.	ITEM:	11700
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FONTENELLE - BAHA	UNID:	100,00



TOTAL Mto de Oms com Encargos Complementares	5,07
VALOR:	30,24
VALOR BDI (24,00%)	8,17
VALOR COM BDI:	38,91

14.1.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000009	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER. 5012)	SINAPI	UN	2,00000000	2,50	5,00
00000010	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,45	17,45
00000011	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEQUES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 500g GR. MISO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00100000	15,35	1,53
TOTAL Mto de Oms						24,97

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000012	AL. LIXA DE ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,50	2,00
00000013	ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL Mto de Oms com Encargos Complementares						5,23

VALOR:	30,64
VALOR BDI (24,00%)	8,17
VALOR COM BDI:	38,91

14.1.15. 89765 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000014	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER. 5012)	SINAPI	UN	2,00000000	1,85	3,70
00000015	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
00000016	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEQUES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 500g GR. MISO EM PVC, ADO. POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00100000	15,35	0,93
TOTAL Mto de Oms						11,97

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000017	AL. LIXA DE ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
00000018	ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mto de Oms com Encargos Complementares						6,23

K AL

VALOR:	17,90
VALOR BDI (24,00%)	4,62
VALOR COM BDI:	21,82

14.1.16. 89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000019	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER. 5012)	SINAPI	UN	2,00000000	2,43	4,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
COPR:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO	DATA: 10/07/2013		BOM DE		
	RESERVA FUNDIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM	SEMPR	H	0,10000000	47,000	4,700
LOCAL:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO	SEMPR	H	0,10000000	47,000	4,700
	RESERVA FUNDIÁRIO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPR	H	0,10000000	47,000	4,700

000000	JUNTA SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SEMPR	UN	1,00000000	13,37	13,37
000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SEMPR	UN	0,02000000	15,95	0,32
TOTAL Mês de						13,69

Mês de	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000	ALVARÁ DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,02000000	18,50	4,12
0000	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,24000000	20,21	5,05
TOTAL Mês de						9,17
VALOR:						28,86
VALOR BDI (25,5%):						7,69
VALOR COM BDI:						36,55



14.7.17. 89349 - 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)

Mês de	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000000	ANEL BORRILHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SEMPR	UN	1,00000000	2,17	2,17
000000	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SEMPR	UN	1,00000000	5,42	5,42
000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SEMPR	UN	0,02000000	15,95	0,32
TOTAL Mês de						7,91

Mês de	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000	ALVARÁ DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,04000000	16,50	0,74
0000	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Mês de						1,14
VALOR:						9,05
VALOR BDI (25,5%):						2,55
VALOR COM BDI:						11,60

f

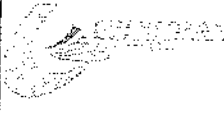
14.7.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Mês de	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 100 GR	SEMPR	UN	0,00020000	50,00	0,01
000000	CURVA CURTA 90 GR AUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SEMPR	UN	1,00000000	3,47	3,47
000000	LIMPA TUBO EM FOLHA, 600 X 300	SEMPR	UN	0,00100000	6,84	0,07
000000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	SEMPR	UN	0,01000000	43,30	0,43
TOTAL Mês de						4,52

Mês de	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000	ALVARÁ DE ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,02000000	18,50	1,05
0000	ENCAMINHADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,10000000	21,21	2,03
TOTAL Mês de						3,08

ff

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CERAM:	CONSTRUTIVO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS, 01 RESIDENCIAL FONTELEU, 01 LABORATÓRIO DE PEDAGOGIA E 01	DATA: 10/01/2014	ORÇAMENTO:
	DESCRIÇÃO:	CONTENHENDO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS, 01 RESIDENCIAL FONTELEU, 01 LABORATÓRIO DE PEDAGOGIA E 01	ALÍQUOTA:	11,11% (MES)
	LOCAL:	LABORATÓRIO DE PEDAGOGIA E 01	CENTRAL:	0001 - 0001 - 0001 - 0001



VALOR:	8,19
VALOR BDI (25,00%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,38

14.1.19. 88724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SINAPI	UN	0,00990000	05,00	0,50
00000117	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRÁUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00000118	LIXANTE SUAVE FOLHA, GRÃO 150	SINAPI	UN	0,02100000	1,84	0,39
00000119	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	SINAPI	UN	0,01500000	45,00	0,68
TOTAL MATERIAIS						4,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000120	ALÍQUOTA DE ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
00000121	ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,21	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,67

VALOR:	7,87
VALOR BDI (25,00%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,72

14.1.20. 89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM S. SER	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00000102	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (150 EM PVC, ADO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01500000	15,95	0,24
00000103	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUA PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MATERIAIS						17,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000120	ALÍQUOTA DE ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	19,50	1,86
00000121	ENCARGOS OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,21	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,87


f H

VALOR:	21,99
VALOR BDI (25,00%):	5,50
VALOR COM BDI:	27,82

14.1.21. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇAD. ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00000102	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GR (150 EM PVC, ADO POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01500000	15,95	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESERVA DO FONTEMELHO MUNICÍPIO DE PEDREIRA, ESTADO DE	DATA: RECEBÍVEL		DE: 27/01/14	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESERVA DO FONTEMELHO MUNICÍPIO DE PEDREIRA, ESTADO DE	FUNTE	VALOR	RENT	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRA, ESTADO DE	ESPECIE	VALOR	RENT	RES

0000046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL MÃO DE OBRAS						6,21

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15
00087	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						2,56



VALOR:	11,77
VALOR EDI (28,65%):	3,14
VALOR COM EDI:	14,91

14.1.22. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,50	0,57
00000095	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (TUBO 1100)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
00001005	LIMPIADORA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,04	0,22
00000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, PDD, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,95	0,31
00001001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	48,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRAS						20,41

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00046	ALINHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
00087	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						9,17

d H

VALOR:	29,58
VALOR EDI (26,45%):	7,69
VALOR COM EDI:	37,47

14.1.23. 89132 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,50	0,57
00001001	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,82	16,82
00001005	LIMPIADORA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,04	0,04
00000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, PDD, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,95	0,31
00001001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	48,00	0,10
TOTAL MÃO DE OBRAS						20,00

MÃO DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL	FONTE	DATA DE CANCELAMENTO		VALOR
				INÍCIO	FIM	
	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL, 1º QUADRANTE DE PEDRA BRANCA			02/11/2014	02/11/2014	
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO QUADRANTE DE PEDRA BRANCA DE PEDRA BRANCA			02/11/2014	02/11/2014	
				02/11/2014	02/11/2014	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU ENCAIXEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,50	2,22
0007	ENCAIXADOR OU ENCAIXEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,21	2,72
TOTAL N.º de Cotas com Encargos Complementares						4,94
VALOR:						26,93
VALOR EM (R\$ 000):						6,99
VALOR COM EDD:						32,72



14.1.24. 80481 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100GR	SINAPI	UN	0,00400000	51,00	0,57
0000011	ANEL BORDACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ES0470 PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
0001074	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	40,10	40,10
0001003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00100000	1,34	0,34
0000071	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELÁSTICA, EM LAREM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	16,95	0,47
0000008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMP-LOTA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	49,50	0,10
TOTAL Material						63,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU ENCAIXEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,50	2,22
0007	ENCAIXADOR OU ENCAIXEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,21	4,24
TOTAL N.º de Cotas com Encargos Complementares						7,70
VALOR:						60,60
VALOR EM (R\$ 000):						18,15
VALOR COM EDD:						76,74


[Handwritten signatures]

14.1.25. 80482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000022	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100GR	SINAPI	UN	0,00400000	51,00	0,57
0000011	ANEL BORDACHA, DN 50 MM PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ES0470 PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
0001074	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,52	19,52
0001003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00100000	1,34	0,34
0000071	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELÁSTICA, EM LAREM DE 1000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	16,95	0,51
0000008	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMP-LOTA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00200000	49,50	0,10
TOTAL Material						20,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADJUNTO DE ENCAIXADOR OU ENCAIXEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	19,50	2,22
0007	ENCAIXADOR OU ENCAIXEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,21	2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CERCA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS E 01 RECREIO, LOCALIZADA NO QUADRO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	DATA: 18/07/2012	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS E 01 RECREIO, LOCALIZADA NO QUADRO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	FOUNTE: SENFRA	UNID: M3
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POMBAL, PARÁBIBA	SENFRA	M3



TOTAL Valor de Ombros Empregados Complementares	4,08
VALOR:	25,83
VALOR BDI (25,00%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,29

14.1.26. 00609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00138	AÇO CAIXA	SEINFRA	KG	2,8120-000	6,2100	17,4742
00139	ARAME RECOZIDO N.10 B13	SEINFRA	KG	0,0140-000	7,5400	0,1055
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0190-000	50,8100	0,9614
00110	BRITA	SEINFRA	M3	0,0700-000	57,0000	4,0000
00111	DALHIFERADA	SEINFRA	KG	7,8110-000	0,1100	0,8592
00529	CHAPA CONCRETO RESIST. AÇO 10 MM (1,10 X 2,27M)	SEINFRA	M2	0,0100-000	33,7500	4,5500
00107	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,9100-000	0,4300	17,6000
00118	TABUA DE 1" DE 3A CL = 30CM	SEINFRA	M	0,0010-000	7,5100	0,4481
00115	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12-0000	0,4100	58,0692
TOTAL MÃO DE OBRA						110,0000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	AJUDANTE DE ATIVIDADE FERREIRO	SEINFRA	H	0,2150-000	18,7700	4,0255
00141	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEINFRA	H	1,1100-000	15,7700	17,5070
00121	ATIVIDADE FERREIRO	SEINFRA	H	0,2150-000	20,7700	4,4655
00100	CARRETEIRO	SEINFRA	H	1,1100-000	20,7700	24,8525
00141	FERREIRO	SEINFRA	H	4,1100-000	20,7700	85,3500
03543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,1040-000	15,0000	1,5600
TOTAL MÃO DE OBRA						206,7500

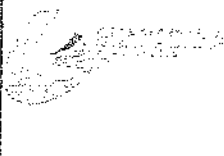
VALOR:	300,28
VALOR BDI (25,00%):	105,05
VALOR COM BDI:	405,33

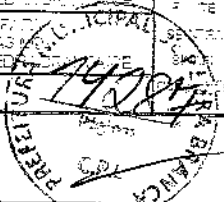
14.1.27. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 4 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9872	RETR. ESCAV. DEBORA SOBRE RUAS COM CABEÇOTEIRA TRACÇÃO 100% POTÊNCIA LÍQ. 10 HP, CACIMBA C/REG. CAP. 600 L/M3, CACIMBA RETRO. CAP. 0,30 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,274 KG, PR. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÍN. 4,37 M - CHI DINT. 0,60 AF_12/2020	SEINFRA	CHI	0,15150-000	42,00	6,3675
9873	RETR. ESCAV. DEBORA SOBRE RUAS COM CABEÇOTEIRA TRACÇÃO 100% POTÊNCIA LÍQ. 10 HP, CACIMBA C/REG. CAP. 600 L/M3, CACIMBA RETRO. CAP. 0,30 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8,274 KG, PR. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÍN. 4,27 M - CHR DINT. 0,60 AF_12/2020	SEINFRA	CHR	0,0100-000	60,00	0,60
TOTAL Equipamento Com Ho. Sim.						14,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ATIVADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SEINFRA	UN	1,0000-000	110,00	110,00
00043423	ANEL EM CONCRETO ATIVADO, LISO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SEINFRA	UN	1,0000-000	51,00	51,00
00043430	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 10 CM (L X A X C)	SEINFRA	UN	19,7010-000	0,44	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CODIGO: 00000000	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/2020	BEM: 2020
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		PROJETO: 00000000	ORÇAMENTO: 00000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			



TOTAL MATERIAL	107,40
----------------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PEDEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,52430000	20,92
00006	SERVEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,41210000	6,73
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Sociais de 40,00%)					27,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000075	APRIMORAMENTO DE LAJE (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) COM APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/02/18	SEIARI	M3	0,02300000	400,00
00000	PEÇA CIRCULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 15 LITROS, TAM. DE FIO DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 (SEIS) AF_02/02/18	SEIARI	M2	0,00230000	3,077,77
000000	PREPARO DE FUND. DE LAJE COM LIT. DURAMENOR QUE 15 M, COM CAMADA DE SOLTA, LANCAMENTO MECANIZADO, AF_02/02/18	SEIARI	M3	0,25000000	177,30

TOTAL SERVIÇOS	107,40
VALOR	244,10
VALOR BDI (25,00%)	61,03
VALOR COM BDI	305,13

14.2.1. 95087 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 185 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	BETONEIRA DEBORA SOBRE FUND. COM CARREGUEIRA, TRACÇÃO 100, POTÊNCIA LÍQ. 10 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MÁX. 1 M3, CAPAC. RETO. CAP. 0,20 M3, PESO OPERAD. MÁX. 6874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OHNIDUTO AF_06/03/14	SEIARI	CHP	0,41000000	40,80
00000	BETONEIRA DEBORA SOBRE FUND. COM CARREGUEIRA, TRACÇÃO 100, POTÊNCIA LÍQ. 10 HP, CAPACIDADE CARG. CAP. MÁX. 1 M3, CAPAC. RETO. CAP. 0,20 M3, PESO OPERAD. MÁX. 6874 KG, PROFUNDIDADE ESCOVAÇÃO MÁX. 4,37 M - OHNIDUTO AF_06/03/14	SEIARI	CHP	0,50000000	49,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 16 X 16 X 39 CM, FBX 4,6 MPA (RBR 6111)	SEIARI	UN	0,00000000	2,87
00000000	CANILETA DE CONCRETO 16 X 16 X 16 CM (CLASSE C-12R 2100)	SEIARI	UN	0,00000000	1,79
00000003	DESOLANTE PROTETOR PARA FOMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSÃO EM ÁGUA	SEIARI	L	0,00000000	6,42
00000004	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEIARI	M	0,77700000	6,93
00000009	FRESCO DE ADO. FOLDO CO. 2 CABECA 17 X 27 (2 X 11)	SEIARI	UN	0,00000000	15,69
00000017	SURTALHO 12,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEIARI	M	0,00000000	2,75
00000033	ALBUVA 1800 APARELHADA 12,5 X 10 CM, EM M. CANTID. EM ALBUVA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SEIARI	M	2,00000000	18,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PEDEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEIARI	H	73,57500000	20,92
00006	SERVEANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEIARI	H	57,00000000	6,73
TOTAL (Mão de Obra com Encargos Sociais de 40,00%)					27,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	APRIMORAMENTO DE LAJE (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L, AF_02/02/18	SEIARI	M3	1,00000000	400,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESÍDUO DO PONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	DATA: 12/02/2020	EDIÇÃO: 1
DESCRIÇÃO:	CONTENIDOR DE EMPREITEIRA - ESPECIFICAÇÃO DE OBRA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESÍDUO DO PONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	VEREADOR	RESPOSTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	SECRETÁRIO	PROPOSTA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0738	ADIBOISSA TRAÇO 04 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONTENDO AREIA PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_051213	SUAPI	M3	0,2979.000	72,94
0739	CONCRETO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,3 MM. AF_051213	SUAPI	12	6,9440.000	83,33
02778	FORMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO VIBRADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-15 DE 4,2 MM - MONTAGEM EM AF_101215	SUAPI	11,3	59,140.0000	668,18
0005	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,3 MM. AF_051213	SUAPI	105	5,9223.0000	621,84
01370	CONCRETO FCA = 0,173 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ADEU MÉDIO BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF_051213	SUAPI	110	2,0021.000	220,23
00070	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_051213	SUAPI	M3	0,2111.0000	222,97
00074	GRATEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_051213	SUAPI	M3	0,1750.0000	183,63
07735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TUBO DE AÇO APROXIMADA DE 30 CM AF_051213	SUAPI	M3	0,7000.0000	700,00
00120	PREPARO DE FURTO DE VALA COM LAR BURACILHO COM GALVA 1,5 M E MENOR QUE 0,6 M, COM CINTADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO AF_051213	SUAPI	M3	0,3310.0000	331,00
TOTAL BOMBEI					337,347
VALOR:					7.638,02
VALOR BDI (26,00%):					2.007,29
VALOR COM BDI:					9.645,31

14.2.2. 00065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

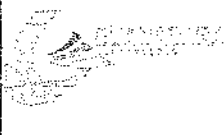
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5075	RETRO-ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 12 HP, CAÇAMBA CARGA CAP. MÁX. 1 M³, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M³, PESO OPERAD. MÁX. 8.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX. 4,37 M - CHP DUTTO. AF_061214	SUAPI	CHP	1,7000.000	42,50	72,25
5078	RETRO-ESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 10 HP, CAÇAMBA CARGA CAP. MÁX. 1 M³, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M³, PESO OPERAD. MÁX. 8.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAV. MÁX. 4,37 M - CHP DUTTO. AF_061214	SUAPI	CHP	0,1700.000	500,00	85,00
TOTAL Equipamento Custo Parcela						157,25

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040000	ANEL EM CONCRETO MOLDADO, PERFURADO, PARA FOSSES SEPTICAS E SANITÁRIOS, SEM FURTO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SUAPI	UN	0,0100.000	110,00	1,10
TOTAL Materiais						1,10

Atividade com Mão de Obra Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	PEÇEIRO COM ENDAÇOS COMPLEMENTARES	SUAPI	H	2,0310.000	20,12	40,24
02002	SEMENRE COM ENDAÇOS COMPLEMENTARES	SUAPI	H	1,5900.000	28,67	44,50
TOTAL Mão de Obra com Enxada Complementares						84,74

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00175	ADIBOISSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE PÓ DE FERRUGEM, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_051213	SUAPI	M3	0,0320.000	410,00	13,12
07710	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO AT.M. DE 100 LITROS, TUBO DE AÇO APROXIMADA DE 30CM AF_051213	SUAPI	M3	0,5100.000	1,390.00	07,10
07710	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 100 LITROS, TUBO DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 CM AF_051213	SUAPI	M3	0,0151.0000	5,917.77	89,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CODIGO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/07/2023	EMP. EST. 000		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNIDADE:	M²	UBS	R\$
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	11.770,00	47.000,00	60.770,00

40.834	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÍNIMA IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_07_0000	SINAPI	M3	0,7912.000	413,54	110,00
TOTAL SINAPI						1.659,96
VALOR:						4.901,05
VALOR EDP (26,00%):						1.507,60
VALOR COM EDP:						6.208,65



14.2.3. 06090 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,07 M, VOLUME ÚTIL: 6010 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2023 (UN)


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5070	RETI. DESCA. MADEIRA SOBRE PODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO COM POTÊNCIA LÍQ. 10 HP, CAÇAMBA CARREG. (CAP. MÍN. 1 M3), CAÇAMBA PETRO. (CAP. 0,25 M3), PESO OPERACIONAL MÁX. 2.874 KG, PROFUNDIDADE ESCALADA MÁX. 4,97 M - CH. DUPLO AF_04/2014	SINAPI	CH	1,4113.000	42,30	60,00
5070	RETI. DESCA. MADEIRA SOBRE PODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO COM POTÊNCIA LÍQ. 11 HP, CAÇAMBA CARREG. (CAP. MÍN. 1 M3), CAÇAMBA PETRO. (CAP. 0,25 M3), PESO OPERACIONAL MÁX. 2.874 KG, PROFUNDIDADE ESCALADA MÁX. 4,97 M - CH. DUPLO AF_04/2014	SINAPI	CH	0,0000.000	100,00	75,00
TOTAL Equipamento Civil						105,00

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001507	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK A 5 MPa (NBR 6118)	SINAPI	UN	150,3710.000	2,97	448,65
00010060	CAIXIOTE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6118)	SINAPI	UN	100,3710.000	1,79	180,48
00010112	DESMOLDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIFICADA EM LÍQUIDA	SINAPI	L	0,0000.000	5,42	0,04
00004711	PEDRA BRITADA N. 6, OU PEDRA 500 (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/POD. INEQUOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	2,9120.000	77,76	227,26
00010481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PARIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,6772.000	0,62	4,91
00000009	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CADEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,0001.000	18,89	0,72
00010517	SERRAÇO 7,5 X 7,5 CM EM PARIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,1110.000	2,00	2,04
00010123	TABUA 110 AFATELHADA 12,5 X 20 CM, EM MOCAGEM DOBTA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,1501.000	13,76	29,62
TOTAL Materiais						877,68

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,5000.000	20,60	743,60
00010	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,5000.000	19,57	547,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1.290,60

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2013	SINAPI	M3	0,3211.000	343,27	111,35
00010	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2013	SINAPI	M3	0,1110.000	392,97	44,31
00010	ARMADILHA DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2011	SINAPI	M3	11,0100.000	0,92	105,61
00010	ARMADILHA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOB TETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_10/2015	SINAPI	M3	53,0720.000	14,00	644,77
00010	ARMADILHA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_09/2011	SINAPI	M3	3,3301.000	9,64	36,76
00010	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/2013	SINAPI	M3	1,2780.000	261,20	372,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	COTA:	00137120 DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESUMO DE PROJ. TÊNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	DATA: 12/2014		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBTENÇÃO DE ESCOLA DE 10 (DEZE) SALAS NO RESUMO DE PROJ. TÊNELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	ORÇAMENTO:	11.770,00	43.770,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	PREÇO UNITÁRIO:	11.770,00	43.770,00

10105	BRANTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_12/2014	SMOPI	M3	0,01550000	000,57	109,47
10108	BRANTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_12/2014	SMOPI	M3	0,11910000	110,49	83,02
37758	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TUBO DE AÇO APERÇUADO DE 10 CM DIAM. AF_12/2014	SMOPI	M3	0,11590000	1019,41	1.507,12
10104	PREPARO DE FUNDO DE FALA COM LATeUTA MAIOR OU IGUAL A 1,8 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CANTADA DE BRCA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_12/2014	SMOPI	M3	0,55000000	139,51	77,70



TOTAL (M3)	82,174
VALOR:	6.555,35
VALOR BDI (25,00%):	1.638,18
VALOR COM BDI:	7.037,53

14.1. 89712 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (15)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SMOPI	UN	0,01000000	0,41	0,41
00010001	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMOPI	UN	0,12000000	1,34	0,17
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SMOPI	UN	0,01500000	49,50	0,71
60010001	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (BEP 500)	SMOPI	M	1,05000000	7,25	7,61
TOTAL (M3)						9,90

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	FORNHECIMENTO DE ENCAIXE PARA TUBO DE PVC	SMOPI	H	0,11000000	18,53	8,27
00017	ENCAIXE PARA TUBO DE PVC	SMOPI	H	0,11000000	30,21	7,87
TOTAL (M3) de Cota com Encargos Complementares						16,14

f

VALOR:	22,84
VALOR BDI (25,00%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,93

14.3.2. 69511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (16)

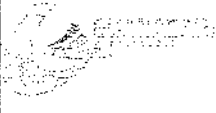
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000422	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	SMOPI	UN	0,10000000	30,00	1,18
00010001	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SMOPI	UN	0,11000000	1,34	0,14
00020001	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SMOPI	UN	0,04000000	49,50	1,93
60010001	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (BEP 500)	SMOPI	M	1,00000000	16,62	17,00
TOTAL (M3)						20,58

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	FORNHECIMENTO DE ENCAIXE PARA TUBO DE PVC	SMOPI	H	0,32500000	16,50	5,36
00017	ENCAIXE PARA TUBO DE PVC	SMOPI	H	0,32500000	20,21	6,58
TOTAL (M3) de Cota com Encargos Complementares						11,94

H

VALOR:	32,42
VALOR BDI (25,00%):	8,69
VALOR COM BDI:	41,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CBRAM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RENDIMENTO FONTEINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/08/2014	EDI: 09.001
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RENDIMENTO FONTEINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PLANO: 0001 - 000000000000	PROJETO: 0001 - 000000000000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PROPOSTA: 000000000000	ORÇÃO: 000000000000



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

Matr.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000006	JANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (VER 00000000)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00000010	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,53	2,53
00000070	PASTA LUSTRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,00000000	16,35	0,31
TOTAL Materiais						4,49



Matr.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXÍLIO DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,14
00000000	ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,66

VALOR:	9,25
VALOR BDI (8,50%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,72

14.3.4. 89733 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Matr.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	JANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75MM (VER 00000000)	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
00000010	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,93	5,93
00000070	PASTA LUSTRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00000000	15,95	0,47
TOTAL Materiais						8,83

Matr.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXÍLIO DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,50	2,19
00000000	ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,18





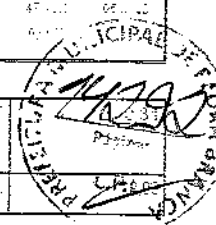
VALOR:	16,95
VALOR BDI (8,50%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,03

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

Matr.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000006	JANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (VER 00000000)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00000010	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OSRÁ:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESÍDUO ALFONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	DATA: 12/01/2014	BDI: 0,33%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESÍDUO ALFONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	ORÇAMENTO:	VERIFICADO:	PREÇO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	EMPRESA:	VALOR:	DATA:



000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SICAFI	UN	0,1200000	15,95	
TOTAL MÍNIMO						15,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALUMIN. DE ENCANAL. OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,1500000	16,50	2,48
0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,1500000	20,21	2,83
TOTAL MÍNIMO de Obras com Encargos Complementares						4,78

VALOR:	8,75
VALOR BDI (20,00%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,09

14.3.6. 83737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	JOEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (SER. 90º)	SICAFI	UN	1,0000000	2,43	2,43
00000009	JOELHO PVC, 90º, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SICAFI	UN	1,0000000	5,27	5,27
00000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMB. CADEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SICAFI	UN	0,0200000	15,95	0,47
TOTAL MÍNIMO						9,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALUMIN. DE ENCANAL. OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,1500000	16,50	3,13
0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,1500000	20,21	3,13
TOTAL MÍNIMO de Obras com Encargos Complementares						6,26

f

VALOR:	16,13
VALOR BDI (20,00%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,17

14.3.7. 83655 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000011	ANEL BARRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SICAFI	UN	2,0000000	2,04	5,11
00000042	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL	SICAFI	UN	1,0000000	50,23	50,23
00000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMB. CADEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SICAFI	UN	0,0500000	15,95	0,75
TOTAL MÍNIMO						56,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALUMIN. DE ENCANAL. OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,0200000	16,50	1,32
0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICAFI	H	0,0200000	20,21	1,61
TOTAL MÍNIMO de Obras com Encargos Complementares						2,93

H

VALOR:	39,39
VALOR BDI (20,00%):	10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ORÇÃO Nº:	00000000	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA DO ORÇÃO:	07/07/2014	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	00000000	CONSTRUTIVO DE ESCOLA DE 18 (DEZ) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO Nº:	00000000	07/07/2014	00000000
LOCAL:	00000000	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO Nº:	00000000	07/07/2014	00000000

140930

VALOR COM BDI:	49,80
----------------	-------

14.3.8. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000-000	2,94	5,10
00000042	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000-000	30,23	30,23
00000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0200-000	15,95	0,95
TOTAL MATERIAIS						36,28

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALUMINAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000-000	16,50	1,82
00000000	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000-000	20,21	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,63

VALOR:	39,91
VALOR BDI (25,00%):	10,51
VALOR COM BDI:	49,80

14.3.9. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,0000-000	2,64	5,10
00000042	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000-000	30,23	30,23
00000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0200-000	15,95	0,95
TOTAL MATERIAIS						36,28

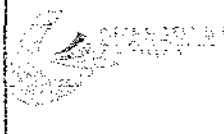
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ALUMINAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000-000	16,50	1,82
00000000	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000-000	20,21	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,63

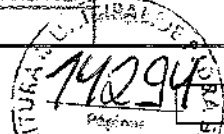
VALOR:	39,91
VALOR BDI (25,00%):	10,51
VALOR COM BDI:	49,80

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (FOR 500)	SINAPI	UN	1,0000-000	2,43	2,43
00000000	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000-000	4,41	4,41
00000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (150 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,0200-000	15,95	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	COTA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: INSCRIÇÃO		EP: 07/11	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALAS ESPECIFICADAS PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	07/11/14-07/11/14	VALOR:	47.000,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	PROPOSTA:	07/11/14	VALOR:	47.000,00


 140294
 Página:

TOTAL Materiais:					7,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXÍLIO DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,15000000	16,50	2,48
0007	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,70	
VALOR:					12,07	
VALOR BDI (55,00%):					3,22	
VALOR COM BDI					16,29	

14.3.11. 89649 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBO DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ANEL BORTADA, DN 75 MM, PARA TUBO, SERIE REFORÇADA, ESGOTO FREGIAL	SEMPRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
00000001	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJES COM JUNTA ELÁSTICA, ENCALAGEM DE 100% GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SEMPRA	UN	0,03000000	15,95	0,47
00000045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPIS	SEMPRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Materiais:					8,61	


Mão de Obra com Encargos Complementares					2,58	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	AUXÍLIO DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,07000000	16,50	1,16
0007	ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,17000000	20,21	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,58	
VALOR:					11,77	
VALOR BDI (25,00%):					3,14	
VALOR COM BDI					14,91	

14.3.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	35,0000	1,0000
0000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	29,4000	1,4128
16096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE BORDAL, ESGOTO FREGIAL	SEMPRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
TOTAL Materiais:					5,4128	

Mão de Obra					3,50	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048	AUXÍLIO DE ENCADADOR	SEMPRA	H	0,05000000	10,7000	1,5000
00001	ENCADADOR	SEMPRA	H	0,09000000	20,0000	1,8000
TOTAL Mão de Obra:					3,30	
VALOR:					9,52	
VALOR BDI (28,00%):					2,67	
VALOR COM BDI					12,19	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CDM: 001	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO FOMENTO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 12/2014	EMP: 001
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO FOMENTO DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ITEM: 001	VALOR: 47,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ITEM: 001	VALOR: 47,00

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M	0,00000000	39,0730	1,1512
0059	SOLUÇÃO UNIDADA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	29,4300	1,5200
0059	TEFAL DE VENTILACÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESPORO FREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9500	8,9500
TOTAL MATERIAIS						9,7712

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0058	ADESIVO DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,00000000	19,7700	1,5096
0059	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,00000000	10,0000	1,0000
TOTAL MATERIAIS						2,5096



192,95
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 CPM

VALOR:	12,37
VALOR EM (R\$ 000):	0,12
VALOR COM ICM:	15,87

14.3.14. 80690 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESPOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 700)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
0000008	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESPOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
0000009	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SEINFRA	UN	0,00000000	15,05	1,40
0000010	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESPOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,34	37,34
TOTAL MATERIAIS						43,61

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ALVARÁ DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	16,50	2,14
00010	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	20,20	2,62
TOTAL Mão de Obra com Enc. e Bombeiro						4,76

VALOR:	49,19
VALOR EM (R\$ 000):	13,11
VALOR COM ICM:	62,24

14.3.15. 80690 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

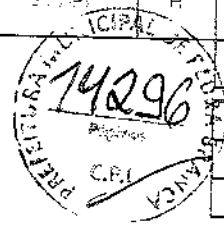
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESPOTO PREDIAL, DN 100 MM (SER 700)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
0000008	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESPOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
0000009	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SEINFRA	UN	0,00000000	15,05	1,40
0000010	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESPOTO DE ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,34	37,34
TOTAL MATERIAIS						43,61

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	ALVARÁ DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXADOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00000000	16,50	2,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/09/2015			EDM: 07/15		
	COTA:	CONTRATO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VCP/0	M:	MES:	PER:	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	ORÇÃO DA EMPRESA: 01	77,7%	97.000	63.111	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	ORÇÃO DA EMPRESA: 02	22,3%	47.000	67.111		
			ESTADO:	PR	6,0%	6.888		

0000	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	2,62	
TOTAL Médi de Cota com Encargos Complementares:							4,90
						VALOR:	10,13
						VALOR BDI (8,66%):	13,11
						VALOR COM BDI:	62,24



14.3.16. 89734 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MEDICAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000006	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER 5, ...)	SINAPI	UN	3,0000000	1,00	3,00	
0000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1000000	15,95	0,63	
0000077	TE, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	5,72	5,72	
TOTAL Médi de Cota com Encargos Complementares:							9,35

MEDICAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUSTAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	15,50	2,61	
00007	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,21	3,59	
TOTAL Médi de Cota com Encargos Complementares:							6,20
						VALOR:	16,55
						VALOR BDI (24,66%):	4,24
						VALOR COM BDI:	20,79


14.3.17. 89827 - TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MEDICAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000001	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,0000000	2,64	7,92	
0000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONECTORES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,1000000	15,95	0,63	
0000177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,0000000	24,47	24,47	
TOTAL Médi de Cota com Encargos Complementares:							33,02

MEDICAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUSTAR DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,50	1,85	
00007	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,21	2,12	
TOTAL Médi de Cota com Encargos Complementares:							3,97
						VALOR:	36,99
						VALOR BDI (23,82%):	8,97
						VALOR COM BDI:	45,96

15.1. 93470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2016 (UN)

MEDICAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/06/2020		BEM: 2019.000	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:

0000342	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BIODIÁFRAMA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, C/2" DE FLA E ESPURDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Materiais						5,96

Fonte	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00113	REBO SIMPATICO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	207,07	207,07
TOTAL Serviços					207,07	



VALOR:	213,03
VALOR BDI (29,631%):	56,04
VALOR COM BDI:	269,07

15.2. 90835 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000312	FITA VEDA FOLDA EM ROLLOS DE 10"X10"X 50M (LXO)	SINAPI	UN	0,01000000	0,25
0000313	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	219,25
TOTAL Materiais					219,50

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000314	ALINHAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,50
0000317	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	10,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,70

VALOR:	273,46
VALOR BDI (26,27%):	72,00
VALOR COM BDI:	345,41

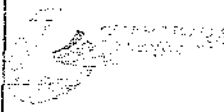
15.3. 100855 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000342	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BIODIÁFRAMA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, C/2" DE FLA E ESPURDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,96
0000346	FITA VEDA FOLDA EM ROLLOS DE 10"X10"X 50M (LXO)	SINAPI	UN	0,01000000	0,12
00003452	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	233,74
00003351	PARAFUSO BUCHELADO 3/16"X10" E ACABAMENTO CROMADO PARA FOLDA DE BIODIÁFRAMA, INCLUI FOLDA OBRA, ABRIGUELA E BUCHA DE INCLUI TAMBURO 6-8	SINAPI	UN	2,00000000	31,70
00001112	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	205,95
TOTAL Materiais					477,47

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000317	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,20
0000318	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					25,40

f Al

VALOR:	502,87
VALOR BDI (26,65%):	134,26
VALOR COM BDI:	637,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE FEDELAÇÃO/GOIÁS	DATA DO PRELIMINAR:		DOIS DE 2020	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE FEDELAÇÃO/GOIÁS	FORTE:	001101000	UNID:	UN
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FEDELAÇÃO/GOIÁS	PREÇO UNITÁRIO:	113,49	TOTAL:	113,49

15.4. 000037 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	001101	UN	1,00000000	113,49	113,49
000038	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	001101	UN	1,00000000	0,69	0,69
000039	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1,00 PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	001101	UN	1,00000000	37,47	37,47
TOTAL SIMPLIFICADO						151,65
VALOR:						142,98
VALOR BDI (20,00%):						40,01
VALOR COM BDI:						182,99



15.5. 000043 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000043	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (SISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/8", DE 40 X 30 X 12 CM	001101	UN	1,00000000	10,77	10,77
000044	FOLHA PLÁSTICA PARA VOTO (PREPARADO)	001101	UN	0,25000000	35,25	10,52
TOTAL SIMPLIFICADO						21,29
MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000045	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	001101	H	0,47740000	20,42	9,74
000046	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	001101	H	0,15000000	16,57	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						12,14
VALOR:						131,62
VALOR BDI (20,00%):						35,09
VALOR COM BDI:						166,71


15.6. 000043 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000043	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (SISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/8", DE 40 X 30 X 12 CM	001101	UN	1,00000000	10,77	10,77
000044	FOLHA PLÁSTICA PARA VOTO (PREPARADO)	001101	UN	0,25000000	35,25	10,52
TOTAL SIMPLIFICADO						21,29
MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000045	MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	001101	H	0,47740000	20,42	9,74
000046	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	001101	H	0,15000000	16,57	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						12,14
VALOR:						131,62
VALOR BDI (20,00%):						35,09
VALOR COM BDI:						166,71

15.7. 000043 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000043	CUBA AÇO INOXIDÁVEL (SISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3/8", DE 50 X 30 X 12 CM	001101	UN	1,00000000	10,77	10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO, NO MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA/RS	DATA: 16/05/2020	FOLHA: 001
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO, NO MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA/RS	EMPRESA:	CONSTRUTORA DEBEN - LTDA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PÉROLA BRANCA/RS	EMPRESA:	CONSTRUTORA DEBEN - LTDA

0001747	QUADRO 100X (A 51 X 14) DE EMBUTIR COM VIGULA DE 3 1/2" DE 120 X 38 X 127 CM	SINAPI	UN	1,0000000	119,00	119,00
0001133	MASSE PLASTICA PARA UNIFORME PRETO	SINAPI	KG	0,0000000	35,00	10,24
TOTAL MÃO DE OBRAS						129,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01075	MÃO DE OBRAS ADICIONAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4770000	20,42	9,74
0108	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	16,57	2,49
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares						12,23
					VALOR:	144,00
					VALOR BDI (29,50%):	39,44
					VALOR COM BDI:	182,60



15.8. 95904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 30 X 39 CM	SINAPI	UN	1,0000000	60,70	60,70
0001351	PARAFUSO INOX ELABORADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA OCA, VED. JELÁ E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-C	SINAPI	UN	2,0000000	15,75	31,50
0013743	REJANTE EPDM QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0000000	21,53	2,15
TOTAL Mão de OBRAS						94,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01087	ENCHOFADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	20,21	7,63
0108	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	16,57	3,12
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares						10,75

VALOR:	105,59
VALOR BDI (29,50%):	28,17
VALOR COM BDI:	133,75

d

15.9. 96904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA) DIMENSÕES 30 X 39 CM	SINAPI	UN	1,0000000	60,70	60,70
0001351	PARAFUSO INOX ELABORADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA OCA, VED. JELÁ E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-C	SINAPI	UN	2,0000000	15,75	31,50
0013743	REJANTE EPDM QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0000000	21,53	2,15
TOTAL Mão de OBRAS						94,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01087	ENCHOFADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	20,21	7,12
0108	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1000000	16,57	3,12
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares						10,24

VALOR:	105,59
VALOR BDI (29,50%):	28,17
VALOR COM BDI:	133,75

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CEN: 001 - SERVIÇO DE ESCOLA DE 19 (DEZE) ANOS DE RESERVA EM CONTÊINER NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/05/2020	EDUC: 001 -	
	DESCRIÇÃO: COMPOSIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS DA PAVI. OBRAS DE PAVI. DE ESCOLA DE 19 (DEZE) ANOS NO RESERVA EM CONTÊINER NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE: UN	PREÇO UNITÁRIO: 47,00	TOTAL: 891,00
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE: UN	PREÇO UNITÁRIO: 47,00	TOTAL: 891,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	SIAP	UN	1,0000000	372,15	372,15
TOTAL (MATERIAL)						372,15
VALOR:						372,15
VALOR BDI (20,81%):						92,39
VALOR COM BDI:						474,54

15.11. 65972 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 60L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000051	PARAFUSO ROVELADO 3,00" COM ACRÉSCIMO CR 2,1100 BATA PARA PEÇA SOLITARIA, INCLUI APERÇA CERRA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON. TAMANHO S 3	SIAP	UN	8,0000000	15,00	96,00
0000029	PERNITE EPD A QUALQUER COP	SIAP	UN	0,0000000	11,65	4,61
0000071	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 60L	SIAP	UN	1,0000000	370,21	370,21
TOTAL (MATERIAL)						470,82
MATERIAL DE OBRAS COMPLEMENTARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	1,7100000	20,21	35,74
0000000	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,7100000	16,57	11,77
TOTAL (MATERIAL DE OBRAS COMPLEMENTARES)						47,51
VALOR:						497,90
VALOR BDI (20,81%):						102,89
VALOR COM BDI:						630,71


15.12. 96883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000148	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	SIAP	UN	0,0000000	3,53	0,00
0000040	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL S/ADA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1/2"	SIAP	UN	1,0000000	6,74	6,74
TOTAL (MATERIAL)						6,74
MATERIAL DE OBRAS COMPLEMENTARES						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,0000000	20,21	1,70
0000000	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,0000000	16,57	0,44
TOTAL (MATERIAL DE OBRAS COMPLEMENTARES)						2,14
VALOR:						6,99
VALOR BDI (20,81%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,99

15.13. 100289 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CABIDELO E TEMPERATURAS 6500 W (110/120 V)	SIAP	UN	1,0000000	46,50	46,50
0000000	FITA VEDA ROSCA EM POLOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	SIAP	UN	0,0000000	3,53	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	GERM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RENDIMENTO FONTENEU DO MUNICÍPIO DE PEDERZOBRAS	DATA: 10/05/2020	EM: 07/2020
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RENDIMENTO FONTENEU DO MUNICÍPIO DE PEDERZOBRAS	UNIDADE:	000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDERZOBRAS	PROPOSTA:	0000

TOTAL MENSUAL	47,00
---------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,4400000	20,21	8,89
0138	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1100000	18,57	2,04
TOTAL Mês de Obr. com Encargos Complementares						10,93
VALOR:						58,40
VALOR BDI (24,45%):						14,29
VALOR COM BDI:						73,69



15.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MENSUAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SEMPA	UN	1,0000000	16,77	16,77
TOTAL MENSUAL						16,77

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,4400000	20,21	8,89
0138	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1100000	18,57	2,04
TOTAL Mês de Obr. com Encargos Complementares						10,93
VALOR:						28,81
VALOR BDI (24,45%):						7,15
VALOR COM BDI:						35,96

15.15. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MENSUAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001773	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 500 A 1500 ML	SEMPA	UN	1,0000000	42,70	42,70
TOTAL MENSUAL						42,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,4400000	20,21	8,89
0138	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,1100000	18,57	2,04
TOTAL Mês de Obr. com Encargos Complementares						10,93
VALOR:						61,02
VALOR BDI (24,45%):						13,61
VALOR COM BDI:						74,63

15.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MENSUAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	18,2100	18,2100
1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2000000	0,2100	0,4200
TOTAL MENSUAL						18,6300
Mês de Obr						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	19,7700	9,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CORA:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES E OITO) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA:	FEB/2020	EDIFÍCIO:	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES E OITO) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORN:	SEINFRA	VALOR:	48.700,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR:	SEINFRA	VALOR:	48.700,00

12310	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	20,2000	10,1000
TOTAL Mão de Obra					10,1000
VALOR:					56,81
VALOR BDI (29,09%):					16,16
VALOR COM BDI:					71,97



15.17. C2567 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2500W (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOM 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9500	105,9500
TOTAL Mão de O						105,9500

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de O						18,7700

VALOR:	124,82
VALOR BDI (29,09%):	33,17
VALOR COM BDI:	157,99

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

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001140	FITA VEDA FUSCA EM FOLIOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	SEINFRA	UN	0,02100000	3,59	0,07
0001179	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA COM AREJADOR (REF 1163)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,10	82,10
TOTAL Material						82,17

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,09000000	20,21	1,84
11219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,03000000	16,67	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,34

VALOR:	84,51
VALOR BDI (29,09%):	22,57
VALOR COM BDI:	107,08

H

15.19. 86916 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001140	FITA VEDA FUSCA EM FOLIOS DE 10 MM X 10 MM (L X C)	SEINFRA	UN	0,02100000	3,59	0,07
0001178	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167/1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,74	72,74
TOTAL Material						72,81

MÃO DE OBR	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	ENCANADOR OU BOMBEIHO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11600000	20,21	2,35
11219	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,16700000	16,67	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEÇA/ST. DO DE	DATA:	10/02/2020	REVISÃO:	01	
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE ENTREGA, ESPÉCIMEN DA FOLHA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEÇA/ST. DO DE	EMPRESA:	CONSTRUTORA BRANCA	VALOR:	75,78	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEÇA/ST. DO DE	VALOR BDI (25,00%):	20,21	VALOR COM BDI:	95,99	

14303
Páginas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEÇA/ST. DO DE

VALOR:	75,78
VALOR BDI (25,00%):	20,21
VALOR COM BDI:	95,99

15.20. CPU - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECATIATICO ECO, REF. 1173., DECA OU SIMILAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECATIATICO ECO, REF. 1173., DECA OU SIMILAR	0011	UN	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL (Módulo)						325,11
VALOR:						325,11
VALOR BDI (25,00%):						81,28
VALOR COM BDI:						406,39

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	0011	UN	1,00000000	191,32	191,32
TOTAL (Módulo)						191,32
VALOR:						191,32
VALOR BDI (25,00%):						47,83
VALOR COM BDI:						239,15

15.22. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	0011PI	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL (Módulo)						42,00
VALOR:						42,00
VALOR BDI (25,00%):						10,50
VALOR COM BDI:						52,50

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	ENCHANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	0011PI	H	0,50000000	20,21	10,11
0001750	SERVEITE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	0011PI	H	0,10000000	16,67	1,67
TOTAL (Módulo com Ench. e Complementares)						11,78
VALOR:						51,02
VALOR BDI (25,00%):						12,76
VALOR COM BDI:						63,78

15.23. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	0011PI	UN	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL (Módulo)						42,00
VALOR:						42,00
VALOR BDI (25,00%):						10,50
VALOR COM BDI:						52,50

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001750	ENCHANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	0011PI	H	0,50000000	20,21	10,11
0001750	SERVEITE COM ENCHARGOS COMPLEMENTARES	0011PI	H	0,10000000	16,67	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZES) SALAS NO RECREIO DO FUNTELENO MUNICIPAL DE PIRAÍ ESTADUAL		DATA: 08/06/2011		EDI: 01/2011	
	OBJETO:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZES) SALAS NO RECREIO DO FUNTELENO MUNICIPAL DE PIRAÍ ESTADUAL	FUNTE:	000000000	UNID:	UN
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZES) SALAS NO RECREIO DO FUNTELENO MUNICIPAL DE PIRAÍ ESTADUAL	QUANT:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	66,62
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRAÍ, RJ, BR.	STATUS:	000000000	UNID:	UN	TOTAL:



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,04
VALOR:	51,02
VALOR BDI (20,00%):	10,61
VALOR COM BDI:	61,63

15.24. CPU - CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	SIPLAF	UN	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL Mão de Obra						33,23
VALOR:						33,23
VALOR BDI (20,00%):						6,65
VALOR COM BDI:						42,10

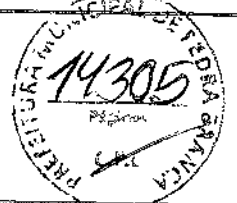
15.25. 100002 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 99 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 100CM, DIÂMETRO N.º 10 3 CM	SIPLAF	UN	1,00000000	190,50	190,50
000000000	PADAFUSO INQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROCIDO PARA FIXAR PEÇA SINTÁTICA, INCLUI PORCA DECA, PORVELA E BUCHA DE ALUMIN. TAMANHO 8-3	SIPLAF	UN	8,00000000	15,01	120,08
TOTAL Material						310,58

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIPLAF	H	0,20000000	20,21	4,04
000000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIPLAF	H	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,95
VALOR:						318,53
VALOR BDI (20,00%):						63,71
VALOR COM BDI:						382,24

15.26. 100007 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO N.º 10 3 CM	SIPLAF	UN	1,00000000	170,97	170,97
000000000	PADAFUSO INQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROCIDO PARA FIXAR PEÇA SINTÁTICA, INCLUI PORCA DECA, PORVELA E BUCHA DE ALUMIN. TAMANHO 8-3	SIPLAF	UN	8,00000000	15,01	120,08
TOTAL Material						291,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000000	ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIPLAF	H	0,20000000	20,21	4,04
000000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIPLAF	H	0,20000000	19,57	3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,95
VALOR:						300,10
VALOR BDI (20,00%):						60,02
VALOR COM BDI:						360,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CERRA:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 18 (DEZE) ANOS NO RESÍDUO L.FONTEBELINO - MUNICÍPIO DE PEÇOTA/RS	DATA: 18/01/2023	EDI: 27/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS (OLA DE 18 (DEZE) ANOS) NO RESÍDUO L.FONTEBELINO - MUNICÍPIO DE PEÇOTA/RS	ITEM: 15.27	UNID: UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEÇOTA/RS	DESCRIÇÃO: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 66CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	VALOR: 15,00



15.27. 100360 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 66CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001304	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 66CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SEMPR	UN	1,0000000	15,00	15,00
0001351	FURAFUSO MUELADO 3/32" COM ACOMODAMENTO CRUZADO PARA FIXAR PEÇA 6" UNITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SEMPR	UN	8,0000000	18,00	144,00
TOTAL MATERIAL						159,00

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087	ENCARREGADO OU EMPREGADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,0100000	30,21	3,02
00118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,0100000	16,57	1,66
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						4,68
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						4,68
VALOR:						203,68
VALOR BDI (20,00%):						74,79
VALOR COM BDI:						278,47

15.28. 100363 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_01/2020 (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001307	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SEMPR	UN	1,0000000	148,00	148,00
0001351	FURAFUSO MUELADO 3/32" COM ACOMODAMENTO CRUZADO PARA FIXAR PEÇA 6" UNITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SEMPR	UN	9,0000000	15,00	135,00
TOTAL MATERIAL						283,00

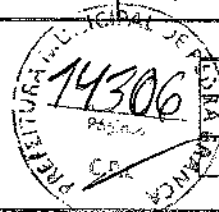
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087	ENCARREGADO OU EMPREGADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	1,4100000	20,21	28,50
00118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,4100000	16,57	6,80
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						35,30
VALOR:						318,30
VALOR BDI (20,00%):						146,29
VALOR COM BDI:						464,59

15.29. 100375 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001306	BANCO ARTICULADO PARA BARRA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 70 X 45 CM	SEMPR	UN	1,0000000	124,00	124,00
0001351	FURAFUSO MUELADO 3/32" COM ACOMODAMENTO CRUZADO PARA FIXAR PEÇA 6" UNITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-3	SEMPR	UN	8,0000000	15,00	120,00
TOTAL MATERIAL						244,00

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087	ENCARREGADO OU EMPREGADO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	1,0000000	20,21	20,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/05/2023	BEM: 0511	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE: VOTANTE	VALOR: 0,00	DESCRIÇÃO: 00000000000000000000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO: 00000000000000000000	VALOR: 47,00	DESCRIÇÃO: 00000000000000000000



VALOR:	37,47
VALOR BDI (24,50%):	10,60
VALOR COM BDI:	47,47

15.34. 88278 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	3,52	0,35
6000157 VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL Materiais					36,07

Materiais Complementares com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000077 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,29	3,51
0000078 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,57	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,41
VALOR:					40,29
VALOR BDI (26,62%):					10,76
VALOR COM BDI:					51,04

15.35. CPU - BIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1691, 1X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPJ BIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1691, 1X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	sub	UN	1,00000000	173,29	173,29
TOTAL Mão de Obra					173,29

VALOR:	173,29
VALOR BDI (27,12%):	47,01
VALOR COM BDI:	220,30

15.35. 88287 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 100CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100 ENGATE 1/2-ENCHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 100 CM	SINAPI	UN	1,00000000	26,25	26,25
0000148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	3,52	0,35
TOTAL Materiais					26,60

Materiais Complementares com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000077 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	20,21	3,30
0000078 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,57	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,09
VALOR:					30,69
VALOR BDI (29,64%):					9,05
VALOR COM BDI:					39,74

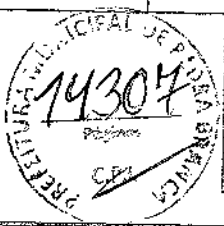
16.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (PREZE) SALAS NO RES. DE FORTENEL DO MUNICÍPIO DE PIRAÍ, RJ, COM 15	DATA: 06/11/2020	EDIFÍCIO Nº:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO ESPECÍFICA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 15 (PREZE) SALAS NO RES. DE FORTENEL DO MUNICÍPIO DE PIRAÍ, RJ, COM 15	ORÇAMENTO Nº:	17.700
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PIRAÍ, RJ, COM 15	ORÇAMENTO Nº:	42.000

10018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,0000000	16,57	0,00
				TOTAL MÍN de Crédito com Encargos Complementares:		32,14
				VALOR:		32,122
				VALOR BDI (5,00%):		1,606
				VALOR COM BDI:		1,245,81



15.30. CPU - VÁLVULA PARA MOTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCC OU EQUIVALENTE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	VÁLVULA PARA MOTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCC OU EQUIVALENTE	SIAP	UN	1,0000000	304,29	304,29
TOTAL MÍN de Crédito:						304,29
VALOR:						304,29
VALOR BDI (5,00%):						15,214
VALOR COM BDI:						1,028,53

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TARGA DECA OU SIMILAR	SIAP	UN	1,0000000	33,72	33,72
TOTAL MÍN de Crédito:						33,72
VALOR:						33,72
VALOR BDI (5,00%):						1,686
VALOR COM BDI:						119,72

15.32. CPU - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4000 C.P.Q.LINK, DECA OU SIMILAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4000 C.P.Q.LINK, DECA OU SIMILAR	SIAP	UN	1,0000000	103,65	103,65
TOTAL MÍN de Crédito:						103,65
VALOR:						103,65
VALOR BDI (5,00%):						5,182
VALOR COM BDI:						131,93

15.33. 00077 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PLATA VEDA ROSCA EM ROSAS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SIAP	UN	0,0000000	3,63	3,63
00000	VÁLVULA DE ESCONDIRMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SIAP	UN	1,0000000	32,90	32,90
TOTAL MÍN de Crédito:						36,53
VALOR:						36,53
VALOR BDI (5,00%):						1,826
VALOR COM BDI:						4,21
10018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,1700000	39,21	6,66
10019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,0500000	16,57	0,83
TOTAL MÍN de Crédito com Encargos Complementares:						4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ORÇÃO:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RECREIO DO FORTENEL DO MUNICÍPIO DE PEÇARIPIVA, SC.	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RECREIO DO FORTENEL DO MUNICÍPIO DE PEÇARIPIVA, SC.	FONTE:	NETO	VALOR:	120.000,00	VALOR BDI:	30.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEÇARIPIVA, SC.	UNID:	COM	VALOR:	120.000,00	VALOR BDI:	30.000,00

14308
PRESENCIAL MUNICIPAL
P. 01

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BUCHA DE NYLON SEM CAIXA, COM PARAFUSO DE 6,10 X 08 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERF. CASACA, CHATA E RENDA, PHILLIPS	SEMPI	UN	4,0000000	0,49	2,32
0000011	QUADRICAS / MOLDURA / APLICANTE DE ENCAIXAMENTO PARA ESCUMERIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 35, ACABAMENTO / LACADADO, BRANCO OU ESCURANTE, PARA 1 FACE	SEMPI	M	8,0000000	29,09	232,72
0000015	PORTA DE ALUMÍNIO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZUELA, ACABAMENTO / LACADADO NATURAL SEM QUILÓGRAMA LIZO, INSTA. 07 X 20 CM	SEMPI	UN	0,5470000	629,00	343,94
0000042	SELANTE ELÁSTICO / INCRUSTADO / PONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SEMPI	SIGMIL	0,0020000	27,05	0,05
TOTAL Material						577,04

VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	PEDEFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,0010000	50,00	0,05
00000	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,0010000	19,57	0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,32	

VALOR:	588,36
VALOR BDI (25,00%):	147,09
VALOR COM BDI:	735,45

16.2. 92008 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 20 (3/4"), E = 2,00 MM, PESO 11,50 KG/M (SER 500)	SEMPI	M	1,7000000	28,70	48,79
TOTAL Material						48,79

VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUDAR DE ENCADADOR OU ENCADREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,2000000	22,50	4,50
00000	ENCADADOR OU ENCADREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,2000000	29,21	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,34	

f

VALOR:	59,13
VALOR BDI (25,00%):	14,78
VALOR COM BDI:	73,91

16.3. 97040 - CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

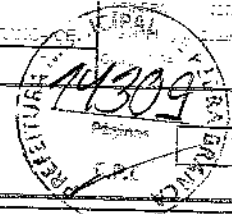
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO RENO QUARTO, SOLDADEL, PRESSÃO 3,000 LBS, DN 20	SEMPI	UN	1,0000000	22,81	22,81
0000002	ELETRODO REVESTIDO AWS-E6016 DIÂMETRO IGUAL A 2,50" (3/32")	SEMPI	KG	0,0010000	96,19	0,09
TOTAL Material						22,90

VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	AJUDAR DE ENCADADOR OU ENCADREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,2000000	22,50	4,50
00000	ENCADADOR OU ENCADREIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,2000000	29,21	5,84
00000	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,2000000	21,59	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,66	

H

VALOR:	40,18
VALOR BDI (25,00%):	10,04
VALOR COM BDI:	50,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
GERA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			DATA: 10/07/2022	BDI: 0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTENHEDOR DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FORTENELINO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 01	VALOR: 60,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE					



VALOR COM BDI: 60,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001002	ELETROS 100 REVESTIDO PVC - RAMAIS DIÂMETRO 1/2" X 1/2" X 2,50 MW	SINAPI	KG	0,00100000	35,16	0,35
0011003	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONÍF. SOLÚVEL, PRESSÃO 8.000 LBS, DN 20"	SINAPI	UN	1,00000000	31,88	31,88
TOTAL MATERIAIS						32,23

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11210	ADJUNTO DE ENCHIMENTO OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,50	2,59
11227	ENCHIMENTO OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,21	2,82
11237	SOLDADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,53	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,34

VALOR: 67,09
 VALOR BDI (0,00%): 16,23
 VALOR COM BDI: 72,52

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001079	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 110) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
0011001	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00100000	1,24	0,00
0001007	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E JOINTS DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	47,13	0,33
0012733	SOLDA ESTACIONÓDORA PARA JOINTS DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARBETEL 500 GR. (SEM OXIGÊNIO)	SINAPI	UN	0,00100000	261,61	0,26
TOTAL MATERIAIS						5,03

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11210	ADJUNTO DE ENCHIMENTO OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,50	2,59
11227	ENCHIMENTO OU BOMBEDO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,21	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,41

f H

VALOR: 10,71
 VALOR BDI (0,00%): 2,65
 VALOR COM BDI: 13,57

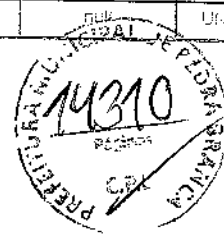
16.6. CPU - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	001	UN	1,00000000	762,12	762,12
TOTAL MATERIAIS						762,12

VALOR: 762,12
 VALOR BDI (0,00%): 205,93
 VALOR COM BDI: 556,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
GERAL:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESÍDUO DO FORTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 10/02/2021	EMPRESA:	VALOR:	139,82
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE ENFEREIA ESPECIÁLICA PARA O ATENDIMENTO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESÍDUO DO FORTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	VALOR:	139,82	139,82
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR:	VALOR:	VALOR:	VALOR:

16.7. CPU - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019748	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	UN	1,0000000	139,82	139,82	
TOTAL MÍNIMO						139,82
VALOR:						139,82
VALOR BDI (25,00%):						35,96
VALOR COM BDI						175,78



16.8. 05219 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BROLA 3/4", (REF. 1652-B)	UN	1,0000000	31,60	31,60	
TOTAL MÍNIMO						31,60


16.9. 05219 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BROLA 3/4", (REF. 1652-B)	UN	1,0000000	31,60	31,60	
TOTAL MÍNIMO						31,60

17.1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019748	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PÓ) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	107,60	107,60	
TOTAL MÍNIMO						107,60

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019748	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	107,60	107,60	
TOTAL MÍNIMO						107,60
VALOR:						305,60
VALOR BDI (25,00%):						64,53
VALOR COM BDI						290,33

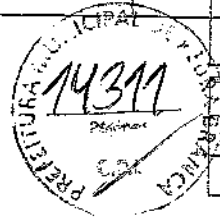
[Handwritten signature]

17.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019748	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	107,60	107,60	
TOTAL MÍNIMO						107,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CERR:	COLEGIATO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS RESIDENCIAL PONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRO DE VALCAIRÉ	DATA: 10/06/2018		ORÇAMENTO: 00000000000000000000
	DESCRIÇÃO:	CONTABILIDADE DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM COLEGIATOS DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS RESIDENCIAL PONTENELLI MUNICÍPIO DE PEDRO DE VALCAIRÉ	UNIDADE:	UN	VALOR: 0,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRO DE VALCAIRÉ	ORÇAMENTO:	00000000000000000000	VALOR: 0,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) DE 6 (SEIS) CLASSE "BC"	UN	1,00000000	573,50	573,50
TOTAL MENSURADA					573,50

MENSURADA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUNTO DE ENCADENHO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	16,50	7,54
00000000	ENCADENHO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL MENSURADA de Carga com Encargos Complementares					16,78



VALOR:	573,50
VALOR BDI (25,00%):	143,38
VALOR COM BDI:	716,88

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

MENSURADA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 - 1/2"	UN	1,00000000	376,11	376,11
TOTAL MENSURADA					376,11
VALOR:					376,11
VALOR BDI (25,00%):					94,03
VALOR COM BDI:					470,14

17.2.2. 94473 - COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018 (UN)

MENSURADA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA E B.F. DE 3/4"	UN	1,00000000	75,03	75,03
00000000	PARAFUSO PARA BOLSAS DE 10" X 50" (L.K.O.)	UN	0,00100000	0,95	0,95
00000000	FUNDO ALTO DE ROSCA PARA METAIS FERROS (CARGO)	L	0,00010000	5,07	0,07
TOTAL MENSURADA					76,05

MENSURADA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUNTO DE ENCADENHO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	18,50	9,47
00000000	ENCADENHO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	20,21	10,34
TOTAL MENSURADA de Carga com Encargos Complementares					19,81
VALOR:					95,86
VALOR BDI (25,00%):					23,97
VALOR COM BDI:					119,83


[Handwritten signatures and initials]

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

MENSURADA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RÁDIO CURTO, SOLDADA, PRESSÃO 3,000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	213,04	213,04
00000000	ELETRODO REVESTIDO 7,63-ES-18 DIÂMETRO NOMINAL 3,50" (M)	UN	0,00100000	2,42	0,24
TOTAL MENSURADA					213,28

MENSURADA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUNTO DE ENCADENHO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,51200000	18,50	9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORÇÃO:	CONSTRUTIVO DE ESCOLA DE 16 (DEZE) SALAS NO RESUMO Nº 01 FONTEU Nº 11 MUNICÍPIO DE FEIRA SANTANA	DATA: 10/03/2020	ED: 2020
	DESCRIÇÃO:	CONTABILIZADO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 16 (DEZE) SALAS NO RESUMO Nº 01 FONTEU Nº 11 MUNICÍPIO DE FEIRA SANTANA	FORTE:	VALOR:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FEIRA SANTANA	SEMP:	VALOR:

0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMP:	H	0,2100000	20,21	11,24
0017	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMP:	H	0,2100000	21,55	12,61
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						34,85
VALOR:						256,37
VALOR ED (25%):						69,13
VALOR COM ED:						325,50



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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	FITA VEDANTE PARA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SEMP:	UN	0,0000000	13,05	0,05
0000007	PUNÇÃO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	SEMP:	L	0,0000000	25,01	0,17
0000003	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SEMP:	UN	1,0000000	44,95	44,95
TOTAL Materiais						45,17

Mês de Obra - Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMP:	H	0,2100000	16,50	12,14
0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMP:	H	0,2100000	20,21	14,97
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						27,11
VALOR:						72,60
VALOR ED (25%):						19,34
VALOR COM ED:						91,94

17.2.5. 92387 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), E = 13,931 MM, PESO 13,931 KG/M (SER 001)	SEMP:	M	1,0000000	96,95	96,95
TOTAL Materiais						96,95

Mês de Obra - Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	ALCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMP:	H	0,2100000	16,50	4,04
0017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMP:	H	0,2100000	20,21	4,95
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						8,99
VALOR:						105,91
VALOR ED (25%):						26,16
VALOR COM ED:						133,99

of H

17.2.6. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	FITA VEDANTE PARA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 50 M (L X C)	SEMP:	UN	0,0000000	13,05	0,01
0000007	PUNÇÃO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	SEMP:	L	0,0000000	25,01	0,27
0000003	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SEMP:	UN	1,0000000	107,10	107,10
TOTAL Materiais						107,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COTA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO FORTINEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/03/2022	EDIFÍCIO: ACIMA1
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO FORTINEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SE-CDM:	SE-CDM: 000000000000000000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SE-OP:	SE-OP: 000000000000000000



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI-CAPI	H	1,47100000	16,50	24,27
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI-CAPI	H	1,47100000	20,21	29,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						54,00
VALOR:						150,64
VALOR BDI (26,55%):						42,60
VALOR COM BDI:						202,71

17.2.7. 92898 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 50M (L X C)	SI-CAPI	UN	0,00000000	13,00	0,00
00000000	PUNÇÃO ATÍDICO ROSCA PARA METAIS FERTOSOS (BAPDÃO)	SI-CAPI	L	0,00000000	25,01	0,17
00000000	UNID. DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BIP. COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SI-CAPI	UN	1,00000000	110,72	110,72
TOTAL Mão de Obra						110,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI-CAPI	H	0,73550000	16,50	12,14
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI-CAPI	H	0,73550000	20,21	14,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						27,01
VALOR:						150,29
VALOR BDI (29,93%):						44,90
VALOR COM BDI:						218,19


17.2.1. 94436 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 50M (L X C)	SI-CAPI	UN	0,00000000	13,00	0,00
00000000	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍGULA 2 1/2" (REF. 1503)	SI-CAPI	UN	1,00000000	150,82	150,82
TOTAL Mão de Obra						150,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI-CAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
00000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI-CAPI	H	0,45460000	20,21	9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,69
VALOR:						197,69
VALOR BDI (22,89%):						44,74
VALOR COM BDI:						212,43

17.3.2. 95624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10MM X 50M (L X C)	SI-CAPI	UN	0,00000000	13,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CODM:	CONTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) CLASSES RESIDENCIAL FONTENELEMO MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO	DATA: 18/05/2023		EDI: 001	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DE 6 (SEIS) ESPAÇOS COMPLEMENTARES DE ESCOLA DE 13 (TREZE) CLASSES RESIDENCIAL FONTENELEMO MUNICIPAL DE PEDRO DE TOLEDO	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRO DE TOLEDO	UNIDADE:	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:

00010415	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (RN-25), 2 1/2", 200 PSI, TAMPA DE FOLDA DE UNDO, EXTREMIDADES COM ROSCA	BRUNFI	UN	1,0000000	309,00	309,00
TOTAL (Mês de 01)						309,00

CODM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010416	PARAFUSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	BRUNFI	H	0,4540000	16,50	7,50
00010417	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	BRUNFI	H	0,4540000	20,25	9,19
TOTAL (Mês de 01) de Contrução Esc_13 Complementares						16,69
VALOR:						323,00
VALOR BDI (28,00%):						66,19
VALOR COM BDI:						403,25



17.3.3. 00024 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CODM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010410	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 10 CM X 50 CM (L X O)	BRUNFI	UN	0,0100000	10,00	0,01
00010415	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (RN-25), 2 1/2", 200 PSI, TAMPA DE FOLDA DE UNDO, EXTREMIDADES COM ROSCA	BRUNFI	UN	1,0000000	309,00	309,00
TOTAL (Mês de 01)						309,01

CODM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010416	PARAFUSO DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	BRUNFI	H	0,4540000	16,50	7,50
00010417	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	BRUNFI	H	0,4540000	20,25	9,19
TOTAL (Mês de 01) de Contrução Esc_13 Complementares						16,69
VALOR:						323,00
VALOR BDI (28,00%):						66,19
VALOR COM BDI:						403,25


[Handwritten signature]

17.4.1. 000765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 60X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

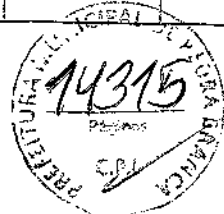
CODM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010006	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERIOR 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE INCÊNDIO A 45 GRAUS	BRUNFI	UN	1,0000000	10,79	10,79
00014350	BUCHA DE LATOR, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM 2 PARAFUSOS DE ROSCA SUPERBA, CASECA CHATA, FENDA 5 FIOS, 4,8 X 60 MM	BRUNFI	UN	4,0000000	0,61	2,44
00010108	CABEÇA DE INCÊNDIO TIPO 1 PARA MANGUEIRA DE 2 1/2" EXTERNA, COM 60 X 60 X 17 CM EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, 1 TUBO COM A INCRUSTAD (INCÊNDIO) SUPORTE/ESTACA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA, VERMELHA	BRUNFI	UN	1,0000000	474,13	474,13
00010071	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO ESPECIAL DE INCÊNDIO	BRUNFI	UN	1,0000000	13,42	13,42
00017504	ESQUICHO TIPO REGULÁVEL TIPO ELWART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA CONEXÃO A INCÊNDIO	BRUNFI	UN	1,0000000	126,40	126,40
00010000	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO 60 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERIO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIDADE ENGATE RÁPIDO	BRUNFI	UN	1,0000000	317,50	317,50
00010001	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO ESPECIAL DE INCÊNDIO, 45 GRÁUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	BRUNFI	UN	1,0000000	141,75	141,75

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CGERM:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, COM SERVIÇO DE PEDRA BRANCA, RJ.	DATA: 10/01/2013	EDI: 000001
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O INSTALANDO OS ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, COM SERVIÇO DE PEDRA BRANCA, RJ.	Fonte:	VER
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	SEMPRA:	47.000	35.000
		SECON:	47.000	65.000
		SECON:	57.000	65.000

Módulo Descrição		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016	SUPLIMO DE ENCAIXADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	3,0000000	49,50
00017	ENCAIXADOR DO BOMBEJO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	3,0000000	39,21
TOTAL Módulo com Encargos Complementares					88,71
VALOR:					1.315,90
VALOR BDI (25,00%):					351,98
VALOR COM BDI:					1.667,88



17.2. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2020 (UN)

Módulo Descrição		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001102	TAMPA FERRUGEM COM BASE, CLASSE A16 C/ RGA M/M 1,5 T. 400 X 500 MM (COM O SERVIDOR EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SI/API	UN	1,0000000	211,04
TOTAL Módulo					211,04
Módulo Descrição		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	PECHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	1,0000000	21,00
00018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	0,7600000	18,18
TOTAL Módulo com Encargos Complementares					39,18
Módulo Descrição		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	PARAFUSO HEXAGONAL 1,8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM ESTORCIDA 400 L/MF 01/2013	SI/API	MS	0,0000000	343,27
TOTAL Serviço					1,01
VALOR:					240,59
VALOR BDI (25,00%):					65,91
VALOR COM BDI:					312,45

f

17.3.3. CPU - TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)

Módulo Descrição		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	roll	UN	1,0000000	403,62
TOTAL Módulo					403,62
VALOR:					403,62
VALOR BDI (25,00%):					100,92
VALOR COM BDI:					517,88

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

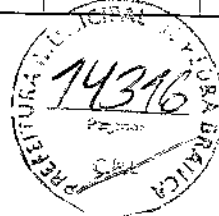
Módulo Descrição		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPAO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	roll	UN	1,0000000	60,69
TOTAL Módulo					60,69
VALOR:					60,69
VALOR BDI (25,00%):					21,37
VALOR COM BDI:					101,45

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (TREZE) SALAS NO RENELE, LOCAL FONTESEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	DATA: 12/04/2016	BDI: 50%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTESEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	ORÇÃO: 001	VALOR: 10000,00	VALOR BDI: 5000,00	VALOR COM BDI: 15000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	ORÇÃO: 001	VALOR: 10000,00	VALOR BDI: 5000,00	VALOR COM BDI: 15000,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	REGISTRO DE CAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	001	UN	1,0000000	301,29	301,29
TOTAL NAs OFER:						301,29
VALOR:						301,29
VALOR BDI (50,00%):						150,64
VALOR COM BDI:						451,93



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	001	UN	1,0000000	311,75	311,75
TOTAL NAs OFER:						311,75
VALOR:						311,75
VALOR BDI (50,00%):						155,87
VALOR COM BDI:						467,62

17.5.1. 91543 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRICIDADE FLEX, VEL. COEF. 0,60000	001	UN	1,0000000	3,00	3,00
TOTAL NAs OFER:						3,00
VALOR:						3,00
VALOR BDI (50,00%):						1,50
VALOR COM BDI:						4,50
TOTAL NAs de Obras em Itens Complementares:						4,50
VALOR:						4,50
VALOR BDI (50,00%):						2,25
VALOR COM BDI:						6,75

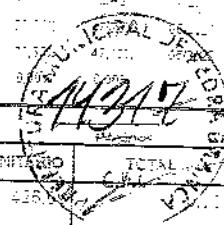
[Handwritten signature]

17.5.2. 91040 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICIDADE FLEX, VEL. COEF. 0,60000	001	UN	1,0000000	1,55	1,55
TOTAL NAs OFER:						1,55
VALOR:						1,55
VALOR BDI (50,00%):						0,77
VALOR COM BDI:						2,32
TOTAL NAs de Obras em Itens Complementares:						2,32
VALOR:						2,32
VALOR BDI (50,00%):						1,16
VALOR COM BDI:						3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	COPA:	COMUNIDADE DE ESCOLA DE 19 (PREZEM S/LAS MO RESIDENCIAL FONTENELO) MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	DATA:	12/01/2016	EST: 01/01/2016
	DESCRIÇÃO:	COMUNIDADE DE ESCOLA DE 19 (PREZEM S/LAS MO COMUNIDADE DE ESCOLA DE 19 (PREZEM S/LAS MO FENUELO) FONTENELO) MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	ITEM:	00024120	00024120
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	UNID:	M	0,00000000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024120	ADENSAS EN TETO 19 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARADO VAL AP_11/2016	M	0,00000000	426,00	0,00
TOTAL UNID:					0,00
VALOR:					11,58
VALOR ED (GRUPO):					3,04
VALOR COM ED:					14,42

17.5.3. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2016_P (11)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024120	ITEM PROCESSO DESATIVAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE, DN 20 MM, PAREDE DE 0,30 MM	M	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL UNID:					10,81

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024120	APILAR DE ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,00000000	17,25	1,42
00024120	ELETRODUTO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,00000000	21,92	1,78
TOTAL Mão de Obra de Instalação					3,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FORNO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, ORO OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATE 19MM DE LARGURA, COM META-DEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIC DO EM PERFILADO EM LAJE. AP_05/2016	M	1,00000000	2,57	2,57
95745	LIGA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2016_P	UN	0,83700000	5,99	1,21
TOTAL UNID:					4,68

VALOR:	19,25
VALOR ED (GRUPO):	4,81
VALOR COM ED:	23,17

17.5.4. CPU - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024120	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL UNID:					1.000,00


VALOR:	1.000,00
VALOR ED (GRUPO):	371,00
VALOR COM ED:	1.754,70

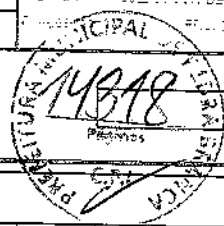
17.5.5. CPU - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, FUMACENTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024120	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO FUMACENTO	UN	1,00000000	93,20	93,20
TOTAL UNID:					93,20

VALOR:	93,20
VALOR ED (GRUPO):	24,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSE) SALAS NO RESIDENCIAL FLORESTA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 18/04/2018	BDI: 25,00%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSE) SALAS NO RESIDENCIAL FLORESTA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>SERVIDA</td> <td>ADM. LOCAL</td> <td>0,00000000</td> <td>0,0000</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>OUTRA</td> <td>SUBSIDIO DEPENDENTE</td> <td>0,00000000</td> <td>0,0000</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA</td> </tr> </table>	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SERVIDA	ADM. LOCAL	0,00000000	0,0000	0,0000	OUTRA	SUBSIDIO DEPENDENTE	0,00000000	0,0000	0,0000	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				
	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
SERVIDA	ADM. LOCAL	0,00000000	0,0000	0,0000																			
OUTRA	SUBSIDIO DEPENDENTE	0,00000000	0,0000	0,0000																			
MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																						



VALOR COM BDI: 119,07

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	nul	UN	1,00000000	119,07	119,07
TOTAL (NOS ORÇ)						119,07
VALOR:						119,07
VALOR BDI (25,00%):						29,76
VALOR COM BDI:						148,83

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM ² SHIELD CAPA VERMELHA	nul	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL (NOS ORÇ)						9,75
VALOR:						9,75
VALOR BDI (25,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM ² , 450/750V	nul	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL (NOS ORÇ)						9,75
VALOR:						9,75
VALOR BDI (25,00%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,19


17.5.9. CPU - BOTOEIRA ANTI PENICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BOTOEIRA ANTI PENICO	nul	UN	1,00000000	325,59	325,59
TOTAL (NOS ORÇ)						325,59
VALOR:						325,59
VALOR BDI (25,00%):						81,39
VALOR COM BDI:						406,98

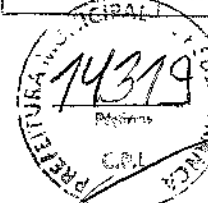
17.6.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. ALTURA DE 6 PISOS	SICAPI	UN	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL (NOS ORÇ)						18,26
VALOR:						18,26
VALOR BDI (25,00%):						4,56
VALOR COM BDI:						22,82
VALOR COM BDI COMPLEMENTARES:						1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZE) SALAS DE REPOZICIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/01/2023	BD: 2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (DEZE) SALAS DE REPOZICIONAMENTO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ITEM:	VALOR:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	QUANTIDADE:	VALOR UNITÁRIO:

17.6.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	0,17500000	21,02	2,77
				TOTAL Mês de Ocorrência nos Complementares		6,98
				VALOR:		22,02
				VALOR BDI (25,00%):		5,97
				VALOR COM BDI:		27,69



17.6.2. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_09/2021 (312)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001015	FITA CREPE ROLO DE 2518X60 M	SILAPI	UN	0,21000000	5,50	1,16
0001010	TINTA ACRÍLICA PREMIUM TINTA BRSO	SILAPI	L	0,42700000	8,72	3,72
TOTAL Mês de Ocorrência						4,90

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10010	FACTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	0,15000000	21,50	21,00
10018	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	0,43000000	10,57	6,60
TOTAL Mês de Ocorrência nos Complementares						27,60
VALOR:						32,62
VALOR BDI (25,00%):						8,70
VALOR COM BDI:						41,32

17.6.3. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,90 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,5 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001018	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,90HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVADO 1,00" X 1,00", DIÂMETRO DO MOTOR 4,0" (101,6MM), RENDIMENTO 34 M3/14,80 M3/H A 40M/7,00 M3/H	SILAPI	UN	1,00000000	1,77000000	1,77000000
TOTAL Mês de Ocorrência						1,77000000

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0001027	ARVIELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 1,00", DIÂMETRO EXTERNO = 34,14MM, DIÂMETRO DO FLUXO = 17,48MM, ESPESURA = 12,67MM	SILAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92
0001047	PERDAZINHOCA, SEMIFLEXÍVEL, DIÂMETRO 1,00"	SILAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
0001050	VERGALHO ENCAIXADO 50304 TOTAL, 1/4" (2,539MM)	SILAPI	M	0,39700000	5,54	0,79
TOTAL Mês de Ocorrência						4,71

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10017	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	0,25000000	17,25	10,31
10010	ADJUNTO DE ENCARREGADO OU BOFEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	0,27700000	16,50	37,67
10014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	0,71000000	21,02	16,91
10017	ENCARREGADO OU BOFEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SILAPI	H	2,07700000	20,21	49,01
TOTAL Mês de Ocorrência nos Complementares						107,90
VALOR:						1.678,58
VALOR BDI (25,00%):						531,41
VALOR COM BDI:						2.390,77

17.6.4. CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 400CM² (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESERVA DO FORTINEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 10/2023		BOM: 20/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA P/ O CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESERVA DO FORTINEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPR:	SEMPR:	SEMPR:	SEMPR:

CPU	PLACA DE DIMENSÕES	SIMILARIDADE EM P.V.C. POTOLUP MESCENTE, ATE 1100V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			MUNICIPAL	UN	1,0000000	44,25	44,25
TOTAL N/A CPU:							44,25
VALOR:							44,25
VALOR SEM (20,92%):							11,81
VALOR COM BDI:							56,08



18.1.1. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 (UN)

CPU	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUIDO BARRAMENTO	SEMPR	UN	1,0000000	422,95	422,95	
TOTAL N/A CPU:						422,95	
VALOR:							422,95
VALOR SEM (20,92%):							127,81
VALOR COM BDI:							550,76

CPU	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,5000000	17,25	8,63	
00019	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,5000000	21,02	10,51	
TOTAL N/A de OBRAS COMPLEMENTARES:						19,14	
VALOR:							442,09
VALOR SEM (20,92%):							127,81
VALOR COM BDI:							570,90

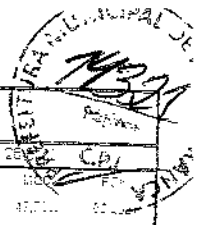
CPU	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (FINCA) PARA EMBRULHAMENTO E BARRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_07/2016	SEMPR	M3	0,0100000	490,73	4,91	
TOTAL N/A CPU:						4,91	
VALOR:							447,00
VALOR SEM (20,92%):							127,81
VALOR COM BDI:							574,81

18.1.2. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023 (UN)

CPU	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SEMPR	UN	1,0000000	451,10	451,10	
TOTAL N/A CPU:						451,10	
VALOR:							451,10
VALOR SEM (20,92%):							127,81
VALOR COM BDI:							578,91

CPU	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,5000000	17,25	8,63	
00019	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,5000000	21,02	10,51	
TOTAL N/A de OBRAS COMPLEMENTARES:						19,14	
VALOR:							470,24
VALOR SEM (20,92%):							127,81
VALOR COM BDI:							598,05

CPU	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00017	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (FINCA) PARA EMBRULHAMENTO E BARRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_07/2016	SEMPR	M3	0,0100000	490,73	4,91	
TOTAL N/A CPU:						4,91	
VALOR:							475,15
VALOR SEM (20,92%):							127,81
VALOR COM BDI:							602,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RES DE CAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	DATA: 06/05/2010	BDI: 25%	Fonte:	SEMPA
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RES DE CAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	UNIDADE:	UN	Valor:	759,23
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	Valor:	759,23	Valor:	759,23

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	SEMPA	UN	1,0000000	759,23	759,23
TOTAL MENSAL						759,23

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	ANULADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,0120000	17,25	11,01
00018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,0120000	21,00	13,41
TOTAL Meses de Obra e Encargos Complementares						24,42

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	ADIBUSCA TRAFEGO 1018 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MED A UNIDA) PARA EMBUDO NA BARRA UNIDAMENTE DE ALVENARIA DE VED.ÇÃO, PREPARO UNIDAL AF 01/2010	SEMPA	M3	0,0130000	403,78	5,25
TOTAL Serviço						5,25

VALOR:	792,31
VALOR BDI (30,98%):	211,59
VALOR COM BDI:	1.003,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	SEMPA	UN	1,0000000	317,85	317,85
TOTAL Mensal						317,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	ANULADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	1,5200000	17,25	26,27
00018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	1,5200000	21,00	32,01
TOTAL Meses de Obra e Encargos Complementares						58,28

[Handwritten signature]

VALOR:	405,64
VALOR BDI (35,98%):	121,55
VALOR COM BDI:	577,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A	SEMPA	UN	1,0000000	759,23	759,23
TOTAL Mensal						759,23

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	ANULADOR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,0120000	17,25	11,01
00018	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPA	H	0,0120000	21,00	13,41
TOTAL Meses de Obra e Encargos Complementares						24,42

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	ADIBUSCA TRAFEGO 1018 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MED A UNIDA) PARA EMBUDO NA BARRA UNIDAMENTE DE ALVENARIA DE VED.ÇÃO, PREPARO UNIDAL AF 01/2010	SEMPA	M3	0,0130000	403,78	5,25

14328
 RECEBIM. FISCAL
 14/03/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/03/2020	EMP. ORÇ. 00000000000000000000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNIDADE:	UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VALOR:	47.000,00

00000000	ARBAITE DE APLICAÇÃO 1:100 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNITA) PARA ENBOCO MASSA LINDA ARRESENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPÁRIOS ACUMULADOS AF_10/2020	SINAPI	MS	0,01000000	R\$9,73	0,01
TOTAL 5 itens						976
VALOR:						782,31
VALOR BDI (20,00%):						211,38
VALOR COM BDI:						1.003,70

18.1.6. 101846 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	BUCHA DE NYLON SEM ADA 8X10 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOX CADA COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,01000000	0,15	0,60
00000000	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLIDAROFENIL A TERMOPLÁSTICO, PARA ALGUM 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA COLETA DE ENERGIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	72,56	72,56
TOTAL 2 itens						73,16

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	17,25	27,27
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	21,52	32,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						59,88
VALOR:						131,44
VALOR BDI (20,00%):						35,07
VALOR COM BDI:						166,51

18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
00000000	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE 5X10, C40 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL 2 itens						7,91

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,25	0,26
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	21,52	0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,58
VALOR:						9,32
VALOR BDI (20,00%):						2,16
VALOR COM BDI:						11,81

Handwritten signature

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
00000000	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE 5X10, C40 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL 2 itens						7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14923
CONTABILIDADE GERAL

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE ENLUZADO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	DATA: 06/05/2020 EDI: 25.000
DESCRIÇÃO:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZESSEIS) SALAS NO RESIDENCIAL FONTE ENLUZADO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	UNIDADE: HORA SERVIÇO: 6241 - OBRAS DE INSTALAÇÃO UNIDADE: HORA SERVIÇO: 6241 - OBRAS DE INSTALAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	UNIDADE: HORA SERVIÇO: 6241 - OBRAS DE INSTALAÇÃO

Mão de Obra em Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0470000	17,25	0,82
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0480000	21,00	1,00
TOTAL Mão de Obra em Energia Complementares						1,82
VALOR:						9,84
VALOR BDI (25,00%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,43

18.2.3. 90655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001675	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	7,21	7,21
0001674	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 4 (Nº 2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO Nº 5	SINAPI	UN	1,0000000	1,02	1,02
TOTAL Materiais						8,23

Mão de Obra em Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0470000	17,25	1,14
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0480000	21,00	1,13
TOTAL Mão de Obra em Energia Complementares						2,27
VALOR:						10,76
VALOR BDI (25,00%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,63

18.2.4. 90656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

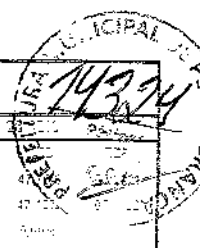
Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001675	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	7,21	7,21
0001674	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 4 (Nº 2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO Nº 5	SINAPI	UN	1,0000000	1,02	1,02
TOTAL Materiais						8,23

Mão de Obra em Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0470000	17,25	1,14
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0480000	21,00	1,13
TOTAL Mão de Obra em Energia Complementares						2,27
VALOR:						10,76
VALOR BDI (25,00%):						2,87
VALOR COM BDI:						13,63

18.2.5. 90659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001675	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 63A	SINAPI	UN	1,0000000	10,13	10,13
0001674	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABELECIDO PARA CABO 10 (Nº 2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO Nº 8	SINAPI	UN	1,0000000	1,31	1,31
TOTAL Materiais						12,06

Mão de Obra em Energia Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0470000	17,25	0,82
00048	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0480000	21,00	1,00
TOTAL Mão de Obra em Energia Complementares						1,82
VALOR:						9,84
VALOR BDI (25,00%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RJ	DATA: 09/08/2020	EMP:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS NA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RJ.	ORÇÃO: 2020 - 0000 - 0000 - 0000	ITEM: 10000000
LÓGICA:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RJ	PROPOSTA: 00000000	EMP: 0000

00000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,11550000	17,25	2,30
00004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,18520000	21,02	2,04
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						5,17
VALOR:						17,17
VALOR BDI (28,67%):						4,99
VALOR COMEDI:						21,76

18.2.6. 90667 - DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Mês de Obra	Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIFOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,85	50,85
000070	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTACIONADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,24
TOTAL Mês de Obra						59,09

Mês de Obra	Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,10050000	17,25	1,74
00004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,10050000	21,02	2,11
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						4,73
VALOR:						56,82
VALOR BDI (28,67%):						16,30
VALOR COMEDI:						72,19


18.2.7. 90668 - DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Mês de Obra	Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIFOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,85	50,85
000071	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTACIONADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL Mês de Obra						54,81

Mês de Obra	Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,11000000	17,25	1,90
00004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,11000000	21,02	2,31
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						4,21
VALOR:						61,26
VALOR BDI (28,67%):						18,35
VALOR COMEDI:						77,53

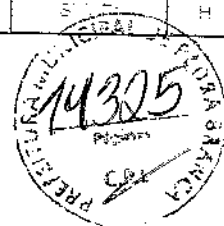
18.2.8. 90672 - DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Mês de Obra	Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIFOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	50,85	50,85
000082A	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTACIONADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURADO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL Mês de Obra						54,78

Mês de Obra	Mês de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,11000000	17,25	1,88
00004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELECPI	H	0,11000000	21,02	2,31
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CDR#: 0014709 DE ESCOLA DE 13 (TRÊS) SALAS (10 REQUERIMENTOS FONTELETRICIDADE) MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	DATA: 10/07/2020	EDI: 2020
DESCRIÇÃO:	CONTROLE DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DE ESCOLA DE 13 (TRÊS) SALAS (10 REQUERIMENTOS FONTELETRICIDADE) MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	UNIDADE: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR: 70,07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ	VALOR BDI (25,00%):	17,52
		VALOR COMEDI:	35,03

11247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,58770000	17,26	9,73
11244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,65877000	21,92	11,55
TOTAL Mês de Obr com Encargos Complementares						21,72
VALOR:						70,07
VALOR BDI (25,00%):						17,52
VALOR COMEDI:						35,03


 14325
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

18.2.9. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SIAPI	UN	1,00000000	59,85	59,85
0001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRILADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO 100	SIAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Mês de Obr com Encargos Complementares						64,35

11247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,58770000	17,26	9,73
11244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,65877000	21,92	11,55
TOTAL Mês de Obr com Encargos Complementares						21,72
VALOR:						77,03
VALOR BDI (25,00%):						20,66
VALOR COMEDI:						37,56

18.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

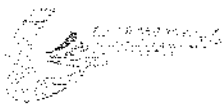
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004709	DISJUNTOR TIPO DIN, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SIAPI	UN	1,00000000	59,85	59,85
0001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRILADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO 100	SIAPI	UN	3,00000000	1,50	4,50
TOTAL Mês de Obr com Encargos Complementares						64,35

11247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,58770000	17,26	9,73
11244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPI	H	0,65877000	21,92	11,55
TOTAL Mês de Obr com Encargos Complementares						21,72
VALOR:						77,03
VALOR BDI (25,00%):						20,66
VALOR COMEDI:						37,56

18.2.11. 101697 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250A/400V TIPO RFD	SIAPI	UN	1,00000000	719,35	719,35
00001001	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRILADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FOLGADO 102	SIAPI	UN	3,00000000	9,12	27,36
TOTAL Mês de Obr com Encargos Complementares						746,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETO:	CONSTRUTÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESERVAÇÃO CONTIGUO AO MANTIMENTO DE FORTALEZA DE JUIZ DE FORA	DATA: 10/2020	FOLHA: 01	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESERVAÇÃO CONTIGUO AO MANTIMENTO DE FORTALEZA DE JUIZ DE FORA	ITEM:	00000000	00000000
	LOCAL:	MANTIMENTO DE FORTALEZA DE JUIZ DE FORA	UNIDADE:	00000000	00000000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,32330000	17,25	22,73
00000000	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,32330000	21,02	27,81
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARREGOS						50,54
VALOR:						814,34
VALOR BDI (9,90%):						217,27
VALOR COM BDI:						1.031,61



18.2.12. 85673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DISJUNTOR TIPO DIN/ECO, TRIPOLAR DE 10 ATE 60	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
00000000	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRILADO PARA CABO 60 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE F1,00X1,00	SEINFRA	UN	3,00000000	1,59	4,77
TOTAL MATERIAL						54,98

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,50000000	17,25	8,62
00000000	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,50000000	21,02	10,51
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARREGOS						19,13
VALOR:						77,02
VALOR BDI (9,90%):						20,65
VALOR COM BDI:						97,67

18.2.13. 181695 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SEINFRA	UN	1,00000000	278,11	278,11
00000000	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABRILADO PARA CABO 60 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE F1,00X1,00	SEINFRA	UN	3,00000000	4,22	12,66
TOTAL MATERIAL						290,77

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,32330000	17,25	22,73
00000000	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,32330000	21,02	27,81
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARREGOS						50,54
VALOR:						339,47
VALOR BDI (9,90%):						80,67
VALOR COM BDI:						420,14

f H

18.2.14. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2600	21,2600
TOTAL MATERIAL						21,2600
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14325
 PRECATORIA Nº 14325
 13/01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO:	00187 - CONTRATO DE ESCOLA DE 18 (PSEZO) O LÁS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA FIC (RUBRICA):	01/01/2010
DESCR. DO:	COMPOSIÇÃO DE BARRIGA ESPECIALIZADA PARA CONTRATO DE ESCOLA DE 18 (PSEZO) O LÁS NO RESIDENCIAL FONTENEL DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RECEBOS:	00187
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	RECEBOS:	00187

CODIGO	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	10,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	12,4000
TOTAL MTO de Cnts:					22,4000
VALOR:					108,73
VALOR BDI (20,00%):					29,01
VALOR COM BDI:					137,74

18.2.15. C4520 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MTO de Cnts	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000 x 1000	10,0000
TOTAL MTO de Cnts:					08,2000

CODIGO	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	10,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	12,4000
TOTAL MTO de Cnts:					22,4000
VALOR:					108,73
VALOR BDI (20,00%):					29,01
VALOR COM BDI:					137,74

18.2.16. C4520 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MTO de Cnts	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000 x 1000	10,0000
TOTAL MTO de Cnts:					08,2000

CODIGO	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	10,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	12,4000
TOTAL MTO de Cnts:					22,4000
VALOR:					108,73
VALOR BDI (20,00%):					29,01
VALOR COM BDI:					137,74

18.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V (UN)

MTO de Cnts	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000 x 1000	10,0000
TOTAL MTO de Cnts:					08,2000


CODIGO	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	10,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000 x 1000	12,4000
TOTAL MTO de Cnts:					22,4000
VALOR:					99,33
VALOR BDI (20,00%):					23,88
VALOR COM BDI:					113,19

18.2.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V (UN)

MTO de Cnts	DESCR. DO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00187	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V	SEINFRA	UN	1,0000 x 1000	10,0000

SECRETARIA MUNICIPAL DE
14328
 PESSOAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBJETIVO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 12/2016	EMP: 00000000	CPL: 00000000
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	PROJETO: 00000000-00000000	PROPOSTA: 00000000-00000000	00000000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - PE	PROPOSTA: 00000000-00000000	00000000	00000000

12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40 KA, 10KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
TOTAL Material						11,3000
VALOR:						69,33
VALOR BDI (25,00%):						23,83
VALOR COM BDI:						113,16

18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000000	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR. AMARELA, DE 25 MM	SEINFRA	M	1,00000000	1,03	2,03
TOTAL Material						2,03
Mão de obra - Mão de obra complementar						
01247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07000000	17,25	1,20
01261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07000000	21,02	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,67
Serviço						
91170	FORNECIMENTO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM AEROFIXAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2016	SEINFRA	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço						2,57
VALOR:						7,27
VALOR BDI (25,00%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,21

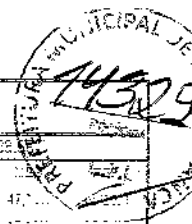
f

18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000000	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR. AMARELA, DE 32 MM	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Material						3,17
Mão de obra - Mão de obra complementar						
01247	AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,09000000	17,25	1,55
01261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15000000	21,02	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,04
Serviço						
91170	FORNECIMENTO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM AEROFIXAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_12/2016	SEINFRA	M	0,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço						2,57
VALOR:						9,48
VALOR BDI (25,00%):						2,53
VALOR COM BDI:						12,02

H

18.3.3. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)



 4329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CERN:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FONTEVEL MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	12/2015	BOM:	2015
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FONTEVEL MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	TIPO:	RENTAL		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMPR:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS E 01 RESIDENCIAL FONTEVEL MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	12/2015	47000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001047	ELETRODUTO DUTO PEAO PLENEVEL PAREDE SIMPLES, COILHAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2" PARA CADEAMENTO SUBTERRANEO (COR 19715)	SEMPR	M	1,0000000	2,55	2,55
TOTAL ITEM (R\$)						2,55

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01047	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,1000000	17,25	1,725
01054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,1000000	21,00	2,100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares (R\$)						3,825
VALOR:						9,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR COM EDR:						12,34

18.3.4. 91260 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002182	PARTE RECOZIDO 98 ENQ. D=1,05 MM (D=0,9875) D=1,05 MM, D=1,26 MM (D=0,975)	SEMPR	VE	0,0010000	15,75	0,01575
0002578	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUBA	SEMPR	M	1,0000000	2,04	2,04
TOTAL ITEM (R\$)						2,05575

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01047	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,1000000	17,25	1,725
01054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,1000000	21,00	2,100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares (R\$)						3,825
VALOR:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR COM EDR:						7,78

18.3.5. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2015_P (R\$)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002185	EM PROCESSO DEBATAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 3,95 MM	SEMPR	M	1,0000000	13,72	13,72
TOTAL ITEM (R\$)						13,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01047	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,1000000	17,25	1,725
01054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPR	H	0,1000000	21,00	2,100
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares (R\$)						3,825

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIJÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, C/DO DO COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM TERAÇADEIRA METÁLICA FIBRADA TIPO D 12, FUNDADA EM PERILADO EM LAJE AF_11/2015	SEMPR	M	1,0000000	2,57	2,57
93754	LUBA DE BRENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2015_P	SEMPR	UN	3,5400000	7,34	2,598
TOTAL SEM ENCARGOS:						5,01

14330
RECEBIDA
C. J.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESÍDUO DO L.P. TENELU - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	DATA: 10/05/2016	BR: 07.001
DESCRIÇÃO:	CONTRATADO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESÍDUO DO L.P. TENELU - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	ITEM: 001	UNID: M
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RJ.	ITEM: 002	UNID: H

VALOR:	22,72
VALOR BDI (25,00%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,78

18.3.6. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (03)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021109	NEM PROCESSO DESATIVADO/ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	25,53	25,53
TOTAL (M=1)						25,53

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ALÍQUOTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	17,25	2,93
00024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,02	3,57
TOTAL (M=1) de Cota com Encargos Complementares						6,50

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FUNDO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ACRAPADEIRA METÁLICA E BIDA TIPO D 1/2", EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
91700	LUMA 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	0,53000000	14,15	7,51
TOTAL (M=1)						10,08

[Handwritten signature]

VALOR:	40,60
VALOR BDI (25,00%):	10,98
VALOR COM BDI:	51,41

18.3.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (03)


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021109	NEM PROCESSO DESATIVADO/ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL (M=1)						25,14

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027	ALÍQUOTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,25	2,82
00024	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	21,02	2,77
TOTAL (M=1) de Cota com Encargos Complementares						5,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FUNDO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ACRAPADEIRA METÁLICA E BIDA TIPO D 1/2", EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
91700	LUMA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,53000000	10,81	5,73
TOTAL (M=1)						8,30

[Handwritten signature]

VALOR:	37,64
VALOR BDI (25,00%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS DE ENSINO E 01 (UMA) COZINHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/05/16	BOM DIA	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS DE ENSINO E 01 (UMA) COZINHA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNIDADE:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR:	67,29
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR BDI (25,00%):	16,29	VALOR COM BDI:	83,58

18.3.8. CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001120	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SIAP	M	1,0000000	57,29	57,29
TOTAL Mês Obra:						57,29
VALOR:						57,29
VALOR BDI (25,00%):						14,32
VALOR COM BDI:						71,61



18.3.9. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (DN), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001120	EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE, DIÂMETRO DN, RAPEDE DE 200 MM	SIAP	M	1,0000000	10,19	10,19
TOTAL Mês Obra:						10,19

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,1120000	17,25	1,93
00014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP	H	0,1120000	16,02	1,79
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						3,72

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COATE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 10 MM OU ELETRODUTOS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FUND. EM PERFILADO EM L. DE ALUMINUM	SIAP	M	1,0000000	2,57	2,57
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (DN), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SIAP	UN	0,3350000	5,90	1,96
TOTAL Encargos:						4,53

[Handwritten signature]

VALOR:	19,29
VALOR BDI (25,00%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,11

18.3.10. CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001120	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SIAP	M	1,0000000	31,01	31,01
TOTAL Mês Obra:						31,01

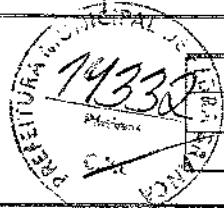
VALOR:	69,01
VALOR BDI (25,00%):	17,26
VALOR COM BDI:	86,27

18.3.11. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001120	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	SIAP	UN	1,0000000	247,35	247,35
TOTAL Mês Obra:						247,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CERA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 16 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO Nº 1000 DE PEDRA BRANCA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 16 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO Nº 1000 DE PEDRA BRANCA LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA DE CRIAÇÃO: 2019 REVISÃO: 01 ELABORADO POR: [Assinatura] APROVADO POR: [Assinatura]
--	---	---



VALOR:	247,23
VALOR EM (20%) (%)	65,95
VALOR COM BEN	313,18

18.3.12. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	INDL	UN	1,0000000	247,23	247,23

TOTAL MÃO DE OBRAS	247,23
VALOR:	247,23
VALOR EM (20%) (%)	65,95
VALOR COM BEN	313,18

18.3.13. 100559 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	SIRAPI	UN	1,0000000	18,00	18,00

TOTAL Material	18,00
----------------	-------

MÃO DE OBRAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001017	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENDEREÇOS COMPLEMENTARES	SIRAPI	H	0,0100000	47,25	5,91
0001014	ELETRICISTA COM ENDEREÇOS COMPLEMENTARES	SIRAPI	H	0,0100000	21,00	7,27

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	13,00
VALOR:	32,45
VALOR EM (20%) (%)	9,67
VALOR COM BEN	41,16

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001072	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	INDL	UN	1,0000000	409,01	409,01

TOTAL MÃO DE OBRAS	409,01
VALOR:	409,01
VALOR EM (20%) (%)	103,01
VALOR COM BEN	517,61

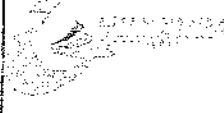
18.3.15. 91040 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001072	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRICISTA PLENELO CORRIGIDO	SIRAPI	UN	1,0000000	1,55	1,55

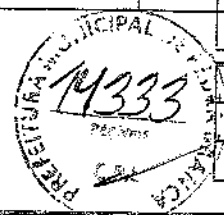
TOTAL Material	1,55
----------------	------

MÃO DE OBRAS - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001017	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENDEREÇOS COMPLEMENTARES	SIRAPI	H	0,0470000	47,25	4,33
0001014	ELETRICISTA COM ENDEREÇOS COMPLEMENTARES	SIRAPI	H	0,0100000	21,00	6,19

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCLAVES COMPLEMENTARES	10,52
--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINDO MUNICÍPIO DE FEIRA SANTANA/BA	DATA:	15/01/2015	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINDO MUNICÍPIO DE FEIRA SANTANA/BA	FONTE:	VOTANTE	UNID:	UNO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FEIRA SANTANA/BA	SERVIÇO:	CONSTRUTIVO	VALOR:	47.000
						60.000
						60.000

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL AF_11/2015	SINAPI	M3	0,00090000	428,09	0,38
TOTAL Material:						0,38
VALOR:						11,38
VALOR BDI (25,00%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,42



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000071	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PATA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIDA	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:						2,77

Mão de Obra de Engenharia Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,46
0000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46
VALOR:						8,23
VALOR BDI (25,00%):						2,20
VALOR COM BDI:						10,43

18.3.17. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material:						2,17

Mão de Obra de Engenharia Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	17,25	3,50
0000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	21,02	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,77
VALOR:						9,94
VALOR BDI (25,00%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,59

18.3.18. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material:						2,17

Mão de Obra de Engenharia Complementares

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	17,25	3,50
0000008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	21,02	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CDM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO FORTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	DATA: 15/07/2016	SEI: 2711			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESERVA DO FORTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	EMPRESA: BETA S.A. DE ENGENHARIA	INSCRIÇÃO: 07.000.000/0001-00	CNPJ: 07.000.000/0001-00	CPF: 07.000.000/0001-00	END: RUA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE					



VALOR:	9,94
VALOR BDI (20,00%):	2,95
VALOR COM BDI:	12,89

18.3.19. 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SEMPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL ITEM 19:						5,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,21000000	17,25	4,57
00000108	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,21000000	21,00	5,57
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						10,14

VALOR:	16,70
VALOR BDI (20,00%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,89

18.3.20. 95750 - 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SEMPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL ITEM 20:						3,01

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,23200000	17,25	4,00
00000108	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPI	H	0,23200000	21,72	4,99
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,99

[Handwritten signature]

VALOR:	12,72
VALOR BDI (20,00%):	3,99
VALOR COM BDI:	16,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	SEMPI	UN	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL ITEM 21:						11,37


[Handwritten signature]

VALOR:	11,37
VALOR BDI (20,00%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,40

18.3.22. CPU - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000101	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEMPI	UN	0,00000000	17,59	17,59
TOTAL ITEM 22:						17,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CODM:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO DO MUNICÍPIO DE FÉTIMA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	DATA DE FÉTIMA/MS		EMPRESA	
	DESCRIÇÃO:	CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIAIS DE INICIAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO DO MUNICÍPIO DE FÉTIMA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	FONTE	VALOR	RES	PREJ
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FÉTIMA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL	ORÇAM.	VALOR	VALOR	VALOR



VALOR:	17,80
VALOR EBI (50,00%):	4,76
VALOR COM EBI:	22,56

18.3.23. CPU - LUVIA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	CPU	null	UN	1,00000000	39,82	39,82
TOTAL MÍNIMO OBRAS						39,82
VALOR:						39,82
VALOR EBI (25,00%):						10,95
VALOR COM EBI:						40,92

18.3.24. 05795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	BUCHA DE NYLON SEM ABAS COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
0010574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELETRODUTO 20,500 VEL DE 20", COM TAMPÃO CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MÍNIMO OBRAS						8,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001017	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43110000	17,25	7,53
001018	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43110000	21,80	9,10
TOTAL MÍNIMO OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						18,73
VALOR:						24,90
VALOR EBI (20,00%):						6,24
VALOR COM EBI:						31,64

18.3.25. 05795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

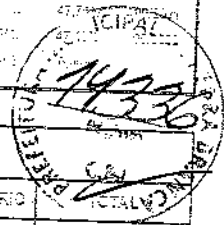
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001000	BUCHA DE NYLON SEM ABAS COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
0010574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T PARA ELETRODUTO 20,500 VEL DE 20", COM TAMPÃO CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MÍNIMO OBRAS						8,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001017	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43110000	17,25	7,53
001018	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43110000	21,32	9,10
TOTAL MÍNIMO OBRAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES						18,73
VALOR:						24,90
VALOR EBI (20,00%):						6,64
VALOR COM EBI:						31,64

18.4.1. 91026 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CERA:	CONSTRUTORA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RES. DE SAO JOSE - FORTALEZA - MUNICÍPIO DE PELOTECÔNIA/CE	DATA: 12/2015	EDI: 0000
DESCRIÇÃO:	CONTATORIA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTATORIA DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RES. DE SAO JOSE - FORTALEZA - MUNICÍPIO DE PELOTECÔNIA/CE	FOUNTE:	UNID:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PELOTECÔNIA/CE	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:



INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (00)

ITEM	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001114	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA S.M.F.B., 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,50
00001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01100000	2,41	0,01
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						1,52

ITEM	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,25	0,50
00001154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,00	0,55
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						1,05

VALOR:	3,08
VALOR BDI (25,00%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,91

18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (00)

ITEM	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001111	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA S.M.F.B., 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,97	3,41
00001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00950000	2,41	0,02
TOTAL Mês de Obra						3,43

ITEM	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,25	0,00
00001154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,00	0,01
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						1,01

f

VALOR:	4,65
VALOR BDI (25,00%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,26

18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (00)


ITEM	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001112	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA S.M.F.B., 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,19000000	4,09	4,77
00001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	2,41	0,00
TOTAL Mês de Obra						4,79

ITEM	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,25	0,00
00001154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,00	1,00
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						1,00

H

VALOR:	6,77
VALOR BDI (25,00%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	GERAL:	CONSTITUIÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL POITENSEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/2015	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE ENTREGA ESPECÍFICA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL POITENSEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	REF: VET 03	REF: 175	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	EMPRESA: SOTA SUDAMET S/A	REF: 47000	REF: 60100
			SITUAÇÃO: 22.11.15.01.0001.0001	REF: 48.000	REF: 60.000
			DATA: 12/15	REF: 49.000	REF: 61.000



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021121	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-FB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SUAP1	M	1,0000000	8,03	0,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 181MM X 5 M	SUAP1	UN	0,0010000	2,41	0,02
TOTAL Material						0,17
Mão de obra em obra de instalação						
00017	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	0,0070000	17,25	1,22
00014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	0,0070000	21,02	1,21
TOTAL Mão de obra em obra de Instalação Complementar						2,43
VALOR:						11,40
VALOR BDI (20,00%):						2,35
VALOR COM BDI:						14,05

18.4.5. 91920 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002121	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-FB, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BW-FB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SUAP1	M	1,0000000	3,41	4,06
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 181MM X 5 M	SUAP1	UN	0,0010000	2,41	0,02
TOTAL Material						4,07
Mão de obra em obra de instalação						
00017	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	0,0070000	17,25	0,31
00014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	0,0070000	21,02	0,31
TOTAL Mão de obra em obra de Instalação Complementar						1,59
VALOR:						5,66
VALOR BDI (25,00%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,09

f H

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002121	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-FB, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BW-FB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SUAP1	M	1,0000000	4,81	5,54
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 181MM X 5 M	SUAP1	UN	0,0010000	2,41	0,02
TOTAL Material						5,56
Mão de obra em obra de instalação						
00017	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	0,0070000	17,25	0,12
00014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUAP1	H	0,0070000	21,02	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OCORR: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 18/04/2016	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	COMPRIMENTO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORNECEDOR: SERRA	VALOR: 11.770,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR BDI: 2.942,50	VALOR COM BDI: 14.712,50



TOTAL Mês de Ocorrência Encargos Complementares:	1,03
VALOR:	7,84
VALOR BDI (25,00%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,85

18.4.7. 92050 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (R)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001001	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA E I-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA E I-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	SERRA	M	1,00700000	7,47	7,67
00001027	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SERRA	UN	0,01000000	2,41	0,02
TOTAL Mês de Ocorrência Encargos Complementares:						7,69

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001007	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRA	H	0,00000000	17,25	0,15
00001004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRA	H	0,00000000	21,92	0,13
TOTAL Mês de Ocorrência Encargos Complementares:						0,28

VALOR:	8,92
VALOR BDI (25,00%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,16

18.4.8. 92492 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (R)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001005	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA E I-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA E I-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	SERRA	M	1,00700000	11,45	11,75
00001027	FITA ISOLANTE ADESIVO ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SERRA	UN	0,01000000	2,41	0,02
TOTAL Mês de Ocorrência Encargos Complementares:						11,77

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001007	ADJUVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRA	H	0,01500000	17,25	0,22
00001004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRA	H	0,01500000	21,92	0,27
TOTAL Mês de Ocorrência Encargos Complementares:						0,46

VALOR:	12,22
VALOR BDI (25,00%):	3,27
VALOR COM BDI:	15,53

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

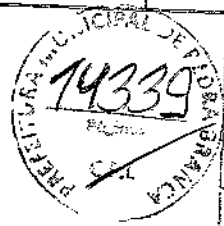
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA E I-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA E I-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM ²	SERRA	M	1,04000000	24,04	25,00
TOTAL Mês de Ocorrência Encargos Complementares:						25,00

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERRA	H	0,00000000	21,02	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	DATA: 12/2021	BDI: 2021.1
DESCRIÇÃO:	CONTRATO DE EMPREITA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	VER: 1	PLA: 000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS	SENTR: 001001 DEPARTAMENTO	PRE: 4000
		COOP: 000000 DEPARTAMENTO	PRE: 4000
		PROJ: 000000	PRE: 4000



TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00
VALOR	26,08
VALOR BDI (25,00%)	6,52
VALOR COM BDI	31,76

18.4.10. 92808 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (00)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA E NF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA E NF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 60 MM²	SRAP1	M	1,01500000	34,26	34,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SRAP1	UN	0,0001000	2,41	0,24
TOTAL Material						35,01

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ADJUDICAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,00000000	17,25	1,74
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,00000000	21,00	1,74
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					3,17	

VALOR	37,58
VALOR BDI (25,00%)	10,13
VALOR COM BDI	49,08

18.4.11. 92804 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (00)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA E NF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA E NF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM²	SRAP1	M	1,01500000	60,07	60,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SRAP1	UN	0,00010000	2,41	0,24
TOTAL Material						61,14

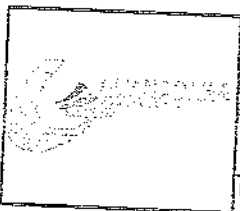
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ADJUDICAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,00000000	17,25	2,61
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,00000000	21,00	2,61
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,22	

VALOR	66,36
VALOR BDI (25,00%)	23,71
VALOR COM BDI	112,57

18.4.12. 92866 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (00)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTI-CHAMA E NF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA E NF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	SRAP1	M	1,01500000	101,60	103,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SRAP1	UN	0,00010000	2,41	0,24
TOTAL Material						103,45

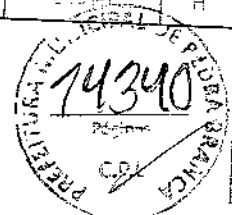
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	ADJUDICAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,00000000	17,25	2,61
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAP1	H	0,00000000	21,00	2,61
TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					5,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELAS Nº 10 - LOTE 03 DE PEDRA BRANCA/RJ	DATA: 08/06/2015	BOM DIA: 08/06/2015
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTANELAS Nº 10 - LOTE 03 DE PEDRA BRANCA/RJ	VALOR: 47.000,00	69.000,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RJ	VALOR: 47.000,00	69.000,00

10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,17150000	17,25	2,85
10044	ELETRICISTA COM ENCOMENDAS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,17150000	21,02	3,59
TOTAL Mês de Obr. com Emp. de Complementares						6,44
VALOR:						109,76
VALOR BDI (25,00%):						28,29
VALOR COM BDI:						138,07



18.5.1. C1189 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

VALOR M						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEMPRA	M	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Mês de Obr.						14,1000
VALORES DE OBRAS						
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mês de Obr.						45,0480
VALOR:						59,17
VALOR BDI (25,00%):						14,79
VALOR COM BDI:						74,96

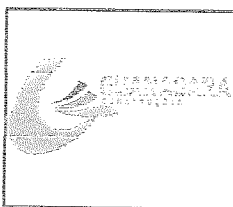
18.5.2. C1189 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

VALOR M						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEMPRA	M	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Mês de Obr.						14,1000
VALORES DE OBRAS						
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mês de Obr.						45,0480
VALOR:						59,17
VALOR BDI (25,00%):						14,79
VALOR COM BDI:						74,96

f *se*

18.5.3. C1189 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

VALOR M						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEMPRA	M	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL Mês de Obr.						11,2000
VALORES DE OBRAS						
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mês de Obr.						33,7860
VALOR:						45,09
VALOR BDI (25,00%):						12,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN	DATA: 15/01/2019	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN	FORNTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN	SEINFRA	H.M. MED. REP.
		SEINFRA	60,10% 47,00% 60,10%
		SEINFRA	39,90% 47,00% 60,10%

14344
 Páginas

VALOR COM BDI:	57,11
-----------------------	--------------

18.5.4. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Materiais		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,0000-0000	14,1200	14,1200
TOTAL Materiais:						14,1200

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000-0000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000-0000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	59,17
VALOR BDI (25,00%):	15,79
VALOR COM BDI:	74,96

18.5.5. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Materiais		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,0000-0000	14,1200	14,1200
TOTAL Materiais:						14,1200

Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000-0000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000-0000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480

VALOR:	59,17
VALOR BDI (25,00%):	15,79
VALOR COM BDI:	74,96

18.5.6. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Materiais		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,0000-0000	11,3000	11,3000
TOTAL Materiais:						11,3000


Mão de Obra		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000-0000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000-0000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						23,7240

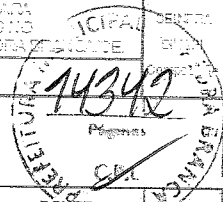
VALOR:	45,08
VALOR BDI (25,00%):	12,05
VALOR COM BDI:	57,11

18.5.7. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Materiais		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11033	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,0000-0000	0,7500	0,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/2015	BDI: 25,66%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	QUANTIDADE:	VALOR TOTAL:


 14342
 Págs: 05
 ICIPA - P.M. DE PEDRA BRANCA/CE

TOTAL Mensal: 9,7700

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12/12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	29,7700
TOTAL Mês de Obra:					39,7700

VALOR:	42,64
VALOR BDI (25,66%):	11,35
VALOR COM BDI:	53,99

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

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEIAP1	UN	5,00	5,00
91094	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEIAP1	UN	17,44	17,44
TOTAL Serviço:					23,24

VALOR:	23,24
VALOR BDI (25,66%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,44

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

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEIAP1	UN	5,00	5,00
91095	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEIAP1	UN	19,01	19,01
TOTAL Serviço:					24,01

[Handwritten signature]


VALOR:	24,01
VALOR BDI (25,66%):	6,22
VALOR COM BDI:	31,43

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

Quantidade	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91090	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEIAP1	UN	33,56	33,56
91048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEIAP1	UN	5,00	5,00
TOTAL Serviço:					39,10

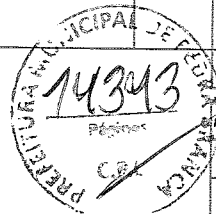
[Handwritten signature]

VALOR:	39,10
VALOR BDI (25,66%):	10,45
VALOR COM BDI:	49,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 18/09/2015	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: VERBAS SINAPI: 60% CUM DE MEDIÇÃO SINAPI: 20% CUM DE MEDIÇÃO Outros: 20% CUM DE MEDIÇÃO	HORA: MES 11,70% 47,00% 09,0000 11,70% 47,00% 09,0000 6,0000 6,0000	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.				

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,59	26,59
91048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL Serviço:						31,49
VALOR:						34,49
VALOR BDI (25,00%):						9,20
VALOR COM BDI:						43,69



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

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,57	13,57
91018	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL Serviço:						19,47
VALOR:						19,97
VALOR BDI (25,00%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,54

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

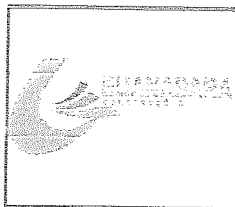
Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,95	24,95
91048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL Serviço:						30,85
VALOR:						30,85
VALOR BDI (25,00%):						8,18
VALOR COM BDI:						39,03

[Handwritten signature]

18.6.7. 91060 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91060	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,47	12,94
TOTAL Mão-de-Obra:						12,94
Mão-de-Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	17,25	9,57
11004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	21,02	11,66
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:						21,23
VALOR:						34,17

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 10/08/2023	BDI: 25,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	TIPO DE SERVIÇO: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO	VALOR: 43,29
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	VALOR COM BDI:	43,29



VALOR BDI (25,68%):	9,12
VALOR COM BDI:	43,29

18.6.8. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91208	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000/000	36,14	36,14
91348	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000/000	5,10	5,10
TOTAL Serviço:						41,24
VALOR:						41,94
VALOR BDI (25,68%):						11,19
VALOR COM BDI:						53,13

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

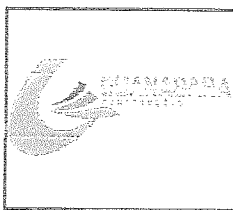
Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,0000/000	6,47	19,41
TOTAL Material:						19,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
11247	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7120/000	17,26	12,31
11294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120/000	21,02	18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,36
VALOR:						60,09
VALOR BDI (25,68%):						13,36
VALOR COM BDI:						63,45

18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91348	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000/000	5,10	5,10
91304	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000/000	17,44	17,44
TOTAL Serviço:						22,54
VALOR:						23,24
VALOR BDI (25,68%):						6,20
VALOR COM BDI:						29,44

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

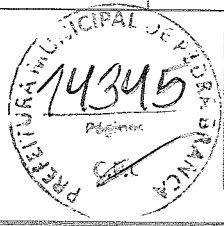
Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099103	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 12/13 W, D = 117 CM	SINAPI	UN	1,0000/000	15,51	15,51
TOTAL Material:						15,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR:						29,44
VALOR BDI (25,68%):						6,20
VALOR COM BDI:						29,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 05/02/20	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: VERBA GERAL	UNID: M2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SENERA: 6074 COM DESPESAS GLOBAIS	PREÇO UNITÁRIO: 47,700
		SENAPI: 36204 COM DESPESAS GLOBAIS	PREÇO UNITÁRIO: 47,700
		SENAPI: 36204 COM DESPESAS GLOBAIS	PREÇO UNITÁRIO: 47,700

00247	AJILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,87000000	17,25	6,90
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,87000000	21,92	7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,65
VALOR:						29,68
VALOR BDI (26,68%):						7,91
VALOR COM BDI:						37,57



18.6.12. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SENAPI	UN	1,00000000	292,78	292,78
TOTAL Material:						292,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AJILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,11000000	17,25	2,55
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,35510000	21,92	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
VALOR:						302,77
VALOR BDI (26,68%):						80,78
VALOR COM BDI:						383,55

18.6.13. 97587 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	SENAPI	UN	1,00000000	292,78	292,78
TOTAL Material:						292,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AJILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,14000000	17,25	2,55
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,35510000	21,92	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,01
VALOR:						302,77
VALOR BDI (26,68%):						80,78
VALOR COM BDI:						383,55

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010037	LÂMPADA LED TUBULAR 18/20 W, BASE G13	SENAPI	UN	1,00000000	12,94	12,94
00012035	SOQUETE DE BAIULETE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SENAPI	UN	2,00000000	2,16	4,32
TOTAL Material:						17,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00247	AJILHAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,00350000	17,25	1,78
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,24700000	21,92	5,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/01/2015	BDI: 25,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE: VCP/CE	PLANO: MEC
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEM-FRA: 00110000-00000000	PREÇO: 47,000
		SRM/CI: 200001000000000000	QUANT: 03,000
		Empres: FLEXION	Valor: 0,000



TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	6,77
VALOR:	24,24
VALOR BDI (25,68%):	6,47
VALOR COM BDI:	30,71

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	REFLETOR LED SLIM 200W	SI/PI	UN	1,00000000	157,04	157,04
TOTAL Mto Oficial:						157,04
VALOR:						157,04
VALOR BDI (25,68%):						42,11
VALOR COM BDI:						199,15

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LAMPADA LED 6 W BOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SI/PI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00000000	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRANDE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SI/PI	UN	1,00000000	99,54	99,54
TOTAL Material:						105,51
Mão de Obra - Encargos Complementares						
00000000	AXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PI	H	0,22000000	17,25	3,81
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/PI	H	0,55000000	21,02	11,56
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:						15,37
VALOR:						120,88
VALOR BDI (25,68%):						30,90
VALOR COM BDI:						151,78

18.6.17. CPU - SPOT BALIZADOR LED 12 W (UN)

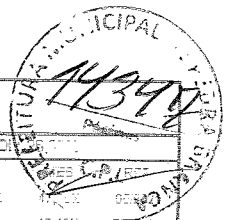
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SPOT BALIZADOR LED 12 W	SI/PI	UN	1,00000000	271,43	271,43
TOTAL Mto Oficial:						271,43
VALOR:						271,43
VALOR BDI (25,68%):						72,42
VALOR COM BDI:						343,85

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, FRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (13,334), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,033 W/M.K, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SI/PI	M	1,02100000	13,11	13,30
00000000	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 12,7, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SI/PI	M	1,02100000	25,05	25,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/03/2015	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	PLANEJAMENTO: VET-10	CLASSIFICAÇÃO: 4120
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO: 001.000.000	RECURSOS: 001.000.000

TOTAL Material:	39,77
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,05700000	18,50	0,94
00367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,09

VALOR:	41,86
VALOR BDI (26,68%):	11,17
VALOR COM BDI:	53,03

19.3. 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)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001150	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,00010000, VAPOR DE AGUAMMOR OU IGUAL A 10.000	SEIAPI	M	1,02100000	5,21	5,31
00001562	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SEIAPI	M	1,02100000	16,80	17,15
TOTAL Material:						22,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,05700000	18,50	0,95
00367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,05700000	20,21	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,99

VALOR:	24,36
VALOR BDI (26,68%):	6,50
VALOR COM BDI:	30,86

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)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001150	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,00010000, VAPOR DE AGUAMMOR OU IGUAL A 10.000	SEIAPI	M	1,02100000	13,11	13,39
00001561	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SEIAPI	M	1,02100000	25,90	26,35
TOTAL Material:						39,77


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00110	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,05700000	18,50	0,94
00367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,05700000	20,21	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,09

VALOR:	41,86
VALOR BDI (26,68%):	11,17
VALOR COM BDI:	53,03

19.4. 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO

14348
PRELIMINAR
C.P.L.
PÉDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 18/03/2015	BDI: 28,66%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE: SEMPRE	UNID: M
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	PREÇO UNITÁRIO: 17,22	TOTAL: 17,22

COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010158	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 03" (15 MM), E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,1000 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02100000	17,22	17,59
00056000	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 03", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02100000	43,61	44,59
TOTAL Material						82,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,50	1,05
00057	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,21	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,34

VALOR:	64,45
VALOR BDI (28,66%):	17,20
VALOR COM BDI:	81,65

19.5. 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010158	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,1000 W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02100000	14,41	14,71
00056000	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADOR/INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02100000	35,05	35,79
TOTAL Material						50,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,50	1,00
00057	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	20,21	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,23

[Handwritten signature]

VALOR:	52,73
VALOR BDI (28,66%):	14,07
VALOR COM BDI:	66,80


19.6. 100763 - VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMNADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

Equipamento Cota Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99210	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 260 CV - CHI DIÁRIO. AF_01/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	105,50	0,10
99207	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 260 CV - CHP DIÁRIO. AF_01/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	223,12	0,90
TOTAL Equipamento Cota Horário						1,90

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ACAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/2" E 1"	SINAPI	KG	0,02100000	6,12	0,22
00003442	PARAFUSO FRANCÊS M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	SINAPI	UN	0,05100000	3,62	0,10

14349
 RECEBIMOS
 13/04/2014
 13/04/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/04/2014		BDI: 25,66%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPREST. ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VEÍCULO	H. RA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	6574 0-0000-0000	11,700	47,700	00,000
			SEINFRA	0000 0000 0000 0000	00,000	47,400	00,000
			SEINFRA	0000 0000 0000 0000	00,000	47,400	00,000

00010102	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, 50", QUALQUER BITOLA	SEINFRA	M3	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL Material						10,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00470000	18,50	0,08
00216	SOBTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00250000	18,53	0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,55

Serviços	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GOMALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2014	SEINFRA	M2	0,00100000	20,40	0,78
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2014_P	SEINFRA	M2	0,00100000	7,09	0,25
TOTAL Serviços						0,90

VALOR:	13,34
VALOR BDI (25,66%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,90

19.7. 89866 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010102	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SEINFRA	UN	0,00010000	1,34	0,00
00010103	TUBO PVC, SOLEIPEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (HBR-500)	SEINFRA	M	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL Material						3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,19000000	16,50	3,13
00217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,15000000	20,21	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,16

Handwritten signature

VALOR:	10,34
VALOR BDI (25,66%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,73

19.8. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SEINFRA	UN	0,00710000	35,50	0,27
00010123	JOELHO PVC, SOLEIPEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
00010103	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SEINFRA	UN	0,00100000	1,34	0,00
00010105	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEINFRA	UN	0,00010000	43,30	0,35
TOTAL Material						1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00210	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07000000	16,50	1,15
00217	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07000000	20,21	1,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 Nº 14350
 Pedra Branca, RS
 2014

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA: 12/08/2015	BDI: 26,60%
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	VALOR: 47.200,00	VALOR BDI: 12.553,20
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	VALOR: 47.200,00	VALOR BDI: 12.553,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,95
VALOR:	3,91
VALOR BDI (26,60%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,95

19.9. 90375 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00300000	50,66	0,34
00000112	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
00000113	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,34	0,03
00000111	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,00	0,47
TOTAL Material:						2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,50	1,95
00017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,21	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,05

VALOR:	7,17
VALOR BDI (26,60%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,08

19.10. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,34	0,01
00000114	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-2013)	SINAPI	M	1,00100000	11,22	12,54
TOTAL Material:						12,55

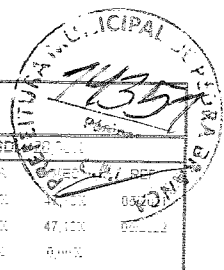
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,50	0,39
00017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	20,21	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,79

H

VALOR:	13,42
VALOR BDI (26,60%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,00

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00300000	50,66	0,40
00000112	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
00000113	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00300000	1,34	0,02
00000111	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	43,00	0,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 10/02/14	BDI: 26,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	PLANTE: 000000000	REVISÃO: 000000000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	SERVIÇO: 000000000	VALOR: 000000000

TOTAL Material:	7,00
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	18,50	1,48
000000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	20,21	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,26	

VALOR:	10,34
VALOR BDI (26,58%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,10

2. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100GR	SINAPI	UN	0,000000000	55,00	0,40
000000335	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	5,05	5,05
000000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,000000000	1,34	0,92
000000000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,000000000	43,00	0,91
TOTAL Material:					6,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	18,50	1,48
000000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000000	20,21	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,26	

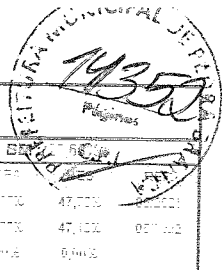
VALOR:	9,39
VALOR BDI (26,58%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,90

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100GR	SINAPI	UN	0,000000000	55,00	0,15
000000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,000000000	1,34	0,04
000000000	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,000000000	43,00	0,91
000000141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (SER 5010)	SINAPI	UN	1,000000000	6,00	6,00
TOTAL Material:					10,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000000	18,50	1,95
000000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,110000000	20,21	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,36	

VALOR:	14,80
VALOR BDI (26,58%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/05/2019	BEM: 15001
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO: 000100000000000000	VALOR: 47.000,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SINAPI: 200000000000000000	VALOR: 47.000,00
			SEINFRA: 000100000000000000	VALOR: 0,00

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010796	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	104,28	104,28
TOTAL Nde Of: 1						104,28

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	17,25	106,95
10054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20000000	21,05	130,31
TOTAL Nde Of: 2						237,26

VALOR:	721,55
VALOR BDI (25,66%):	192,51
VALOR COM BDI:	914,06

20.1.2. CPU - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	null	UN	1,00000000	309,35	309,35
TOTAL Nde Of: 1						309,35

VALOR:	309,35
VALOR BDI (25,66%):	92,53
VALOR COM BDI:	391,88

20.1.3. CPU - RACK PADRÃO 19" - 4U, COM ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RACK PADRÃO 19" - 4U, COM ACESSÓRIOS	null	UN	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL Nde Of: 1						2.221,19

VALOR:	2.221,19
VALOR BDI (25,66%):	592,61
VALOR COM BDI:	2.813,80

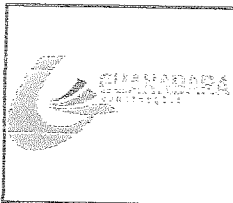
20.1.4. CPU - SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	null	UN	1,00000000	1.026,52	1.026,52
TOTAL Nde Of: 1						1.026,52

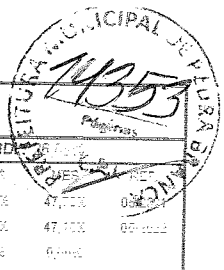
VALOR:	1.026,52
VALOR BDI (25,66%):	273,90
VALOR COM BDI:	1.300,42

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,7900	1,7900
TOTAL Nde Of: 1						1,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



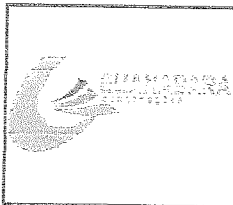
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/DE.	DATA: 10/02/2019	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/DE.	FORTE: SEINFRA	UNID: HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/DE.	VALOR: 6,71	COEFICIENTE: 11,7%
		VALOR: 22,00	COEFICIENTE: 32,7%
		VALOR: 6,00	COEFICIENTE: 9,0%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						11,18
VALOR BDI (26,68%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,16

20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SENAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95
TOTAL Material:						25,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,20620000	17,25	3,55
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88
VALOR:						33,73
VALOR BDI (26,68%):						9,00
VALOR COM BDI:						42,73

20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SENAPI	UN	1,00000000	25,95	25,95
TOTAL Material:						25,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,20620000	17,25	3,55
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,20620000	21,02	4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,88
VALOR:						33,73
VALOR BDI (26,68%):						9,00
VALOR COM BDI:						42,73

20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (ØN 20 MM (3/4")), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011900	BUCHA DE NYLON SEM ADA 66, COM RABAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREDA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SENAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00003574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMP. CEGA	SENAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL Material:						8,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,40000000	17,25	7,53
00284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,40000000	21,02	9,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - R.N.
14354
R. ...

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	DATA: 18/01/2016	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTATO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	FORTE	MRS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	SENERA	47,10%
		SEIARI	47,10%
		Empreiteira	6,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,71
VALOR:	24,90
VALOR BDI (25,00%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,54

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011550	BUCHA DE NYLON SEM ACA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEIARI	UN	2,00000000	0,15	0,30
0001674	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 20", COM TAMPA CEGA	SEIARI	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Material:						8,19

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,40000000	17,25	7,50
01264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,40000000	21,62	9,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,71

VALOR:	24,90
VALOR BDI (25,00%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,54

20.3.5. 95736 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020000	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR.	SEIARI	UN	0,05000000	12,82	0,43
0001121	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 20", PARA ELETRODUTO	SEIARI	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Material:						1,20

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,11700000	17,25	2,01
01264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,11700000	21,02	2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,48

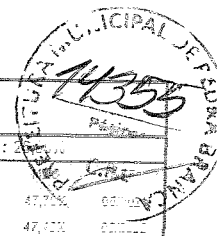
H

VALOR:	5,68
VALOR BDI (25,00%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,17

20.3.6. 95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002000	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SEIARI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material:						2,17

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,20000000	17,25	3,50
01264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIARI	H	0,20000000	21,02	4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN	DATA: 11/06/2016	BDI: 26,68%
	DESCRIÇÃO:	CONTENÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN	FORTE: SINAPE	VEICULO: 47,70%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN	SEMPR: 47,70%	SEMPR: 47,70%

VALOR:	9,84
VALOR BDI (26,68%):	2,65
VALOR COM BDI:	12,59

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000314	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPE	UN	1,00000000	5,59	5,59
TOTAL Material:						5,59

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,25220000	17,26	4,37
00334	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,21250000	21,02	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,14

VALOR:	16,70
VALOR BDI (26,68%):	4,19
VALOR COM BDI:	19,69

20.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000313	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPE	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Material:						3,04

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,23220000	17,26	4,00
00334	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPE	H	0,23220000	21,02	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,11

VALOR:	12,72
VALOR BDI (26,68%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,11

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000315	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	null	UN	1,00000000	39,71	39,71
TOTAL Material:						39,71

VALOR:	39,71
VALOR BDI (26,68%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,30

20.3.10. 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000312	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPE	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material:						2,17

14356
 P. Adm. 01
 C. P. I.
 P. 01
 P. 01
 P. 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	11/03/2019
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERIFICAR:	RTA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SERVIDOR:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
		SINAPI:	20/004.0102 DE SERVIÇOS
		CLASSIFICAÇÃO:	FRUTIFERA
			0,000

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01197 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10010000	17,25	2,33
01284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10010000	21,00	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,17
VALOR:				7,34
VALOR BDI (26,68%):				1,96
VALOR COM BDI:				9,30

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001372 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00010000	1,55	1,55
TOTAL Materiais				1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01197 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	17,25	4,25
01284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	21,00	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,43

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01119 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	M3	0,01120000	425,09	0,51
TOTAL Serviço				0,51

VALOR:	11,39
VALOR BDI (26,68%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,42

12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A_12/2015 (UN)

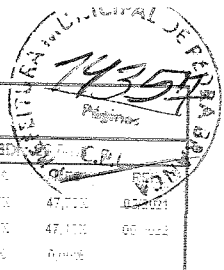
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001373 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00010000	3,00	3,00
TOTAL Materiais				3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01197 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	17,25	4,01
01284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21100000	21,00	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,00

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01119 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_06/2019	M3	0,00120000	425,09	0,51
TOTAL Serviço				0,51

VALOR:	14,41
VALOR BDI (26,68%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,25

20.4.1. CPU - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/PE.	DATA:	18/08/2019	BR:	05
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/PE.	ORÇAMENTO:	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/PE.	ORÇAMENTO:	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO	0011 - OBRAS DE CONSTRUÇÃO

MÃO DE OBRA		MON	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10	null	UN	1,0000-000	59,35	59,35
TOTAL Mão Obra:						59,35
VALOR:						59,35
VALOR BDI (25,69%):						15,23
VALOR COM BDI:						75,19

20.4.2. CPU - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10 (UN)

MÃO DE OBRA		MON	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	null	UN	1,0000-000	51,22	51,22
TOTAL Mão Obra:						51,22
VALOR:						51,22
VALOR BDI (26,68%):						13,67
VALOR COM BDI:						64,89

20.5.1. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA		MON	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	null	UN	1,0000-000	247,23	247,23
TOTAL Mão Obra:						247,23
VALOR:						247,23
VALOR BDI (26,69%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,19

20.5.2. CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

MÃO DE OBRA		MON	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	null	UN	1,0000-000	247,23	247,23
TOTAL Mão Obra:						247,23
VALOR:						247,23
VALOR BDI (26,69%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,19

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

MÃO DE OBRA		MON	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000134	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10CM	SIRAPI	UN	1,0000-000	19,26	19,26
TOTAL Mão Obra:						19,26
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares						
00137	ASSISTENTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIRAPI	H	0,3100-000	17,25	5,35
00138	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIRAPI	H	0,3100-000	21,02	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,23
VALOR:						32,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
14358

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/02/2015	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FUNTE: VERBA	UNID: HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEMPRA: 00000000000000000000	COEF: 47,25
		SINAPI: 00000000000000000000	COEF: 47,25
		Emp: 000	PREÇO: 0,0000

VALOR BDI (26,68%):	8,67
VALOR COM BDI:	41,16

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,0000*000	19,29	19,29
TOTAL Material:						19,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300*000	17,25	5,26
01264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400*000	21,00	7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,53	

VALOR:	32,49
VALOR BDI (26,68%):	8,67
VALOR COM BDI:	41,16

20.5.5. CPU - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 CM	null	UN	1,0000*000	247,23	247,23
TOTAL Material:						247,23

VALOR:	247,23
VALOR BDI (26,68%):	65,95
VALOR COM BDI:	313,19

6. CPU - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	null	UN	1,0000*000	408,60	408,60
TOTAL Material:						408,60

VALOR:	408,60
VALOR BDI (26,68%):	109,01
VALOR COM BDI:	517,61

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,1000*000	1,95	2,03
TOTAL Material:						2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01347	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300*000	17,25	1,20
01264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0700*000	21,00	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

14359
 DE PEDRA BRANCA
 P. 10/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 12/2015	BDI
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZES) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE	VALOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	47,700
		SINAPI	47,100
		PREÇO DE	47,100

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FICADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						7,27
VALOR BDI (26,60%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,21

20.9.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000100	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,57
TOTAL Material:					2,57

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000017	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,29
00001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,76

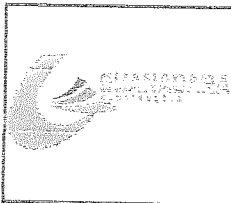
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FICADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						7,27
VALOR BDI (26,60%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,21

20.9.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000190	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,40
TOTAL Material:					3,40

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000017	AUXÍLIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,65
00001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,35

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FICADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
TOTAL Serviço:						2,57
VALOR:						9,48
VALOR BDI (26,60%):						2,63
VALOR COM BDI:						12,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
14360
PÁGINA 203

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 10/06/2016	EDIFICAÇÃO:
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FONTE: VET 30	PLANO: 001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO: 001100000000000000	PROPOSTA: 001100000000000000

20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ITEM PROCESSO DESATRAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SI/API	M	1,05000000	13,07	13,72
TOTAL Material:						13,72

Mão de Obra - Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	0,10110000	17,25	1,90
00034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	0,10110000	21,03	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,90

Serviço		FONTE	UND	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	SI/API	M	1,00000000	2,57	2,57
95754	LUXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SI/API	UN	0,35331000	7,34	2,44
TOTAL Serviço:						5,01

VALOR:	22,72
VALOR EDI (26,56%):	6,06
VALOR COM EDI:	28,78

20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150	ITEM PROCESSO DESATRAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SI/API	M	1,05000000	25,93	28,00
TOTAL Material:						28,00

Mão de Obra - Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	0,17010000	17,25	2,90
00034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SI/API	H	0,17010000	21,03	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,47

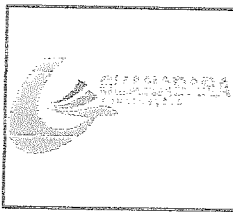
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	SI/API	M	1,00000000	2,57	2,57
95750	LUXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SI/API	UN	0,35330000	14,15	4,71
TOTAL Serviço:						7,28

/ /

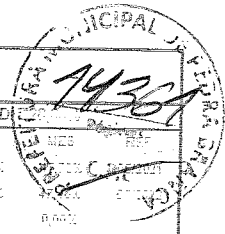
VALOR:	40,68
VALOR EDI (26,56%):	10,83
VALOR COM EDI:	51,41

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	DATA: 10/05/2017	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	SEINFRA

06021135	ITEM PROCESSO DESATIVADA DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMIPESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SEIAPI	M	1,00000000	25,14	25,14
TOTAL MÃO DE OBRA						25,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,15500000	17,25	2,66
00008	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIAPI	H	0,15500000	21,02	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 15MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FORADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_052015	SEIAPI	M	1,00000000	2,57	2,57
99755	LUXA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016_P	SEIAPI	UN	0,33500000	10,51	3,52
TOTAL Serviços						6,09

VALOR:	37,64
VALOR BDI (26,68%):	10,04
VALOR COM BDI:	47,68

20.6.7. CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00000000	57,87	57,87
TOTAL MÃO DE OBRA						57,87

VALOR:	57,87
VALOR BDI (26,68%):	15,39
VALOR COM BDI:	73,26

3. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL MÃO DE OBRA						11,2000

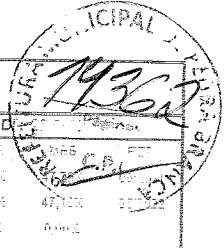
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra						33,7860

VALOR:	46,09
VALOR BDI (26,68%):	12,03
VALOR COM BDI:	57,11

20.6.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL MÃO DE OBRA						11,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	CBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	19/06/2017	BD:	1936
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	VERBA	4.754	1936
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEMRA:	SEMRA 010 DE PEDRA BRANCA/CE	11.778	1936
			SIMAF:	SIMAF 010 DE PEDRA BRANCA/CE	11.778	47.000
			PROPOSTA:	PROPOSTA	6.000	6.000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	18,0900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	18,0900
TOTAL Mão de Obra						36,1800
VALOR:						46,08
VALOR BDI (26,66%):						12,03
VALOR COM BDI:						57,11

21.1. CPU - COLFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	COLFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	NULL	UN	1,00000000	2.870,32	2.870,32
TOTAL Mão Obra						2.870,32
VALOR:						2.980,32
VALOR BDI (26,66%):						760,47
VALOR COM BDI:						3.610,79

21.2. CPU - DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	NULL	M	1,00000000	139,69	139,69
TOTAL Mão Obra						139,69
VALOR:						139,69
VALOR BDI (26,66%):						60,34
VALOR COM BDI:						239,03


21.3. CPU - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11- N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)

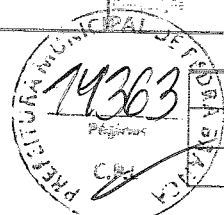
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11- N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	NULL	M	1,00000000	6.300,89	6.300,89
TOTAL Mão Obra						6.300,89
VALOR:						6.300,89
VALOR BDI (26,66%):						1.614,49
VALOR COM BDI:						8.615,37

22.1. 90989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARABRIS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCARGAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SIMAFI	UN	1,00000000	110,10	110,10
TOTAL Mão Obra						110,10
Mão de Obra de Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAFI	H	0,12000000	17,25	2,07
00198	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIMAFI	H	0,12000000	21,03	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 12/02/2018	BDI: 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERBA</td> <td>H. 01</td> <td>M02</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0001</td> <td>47,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0002</td> <td>47,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>0003</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBA	H. 01	M02	REF	SEINFRA	SEINFRA	0001	47,00%	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	0002	47,00%	0,00%	SEINFRA	SEINFRA	0003	0,00%	0,00%
	SEINFRA	VERBA	H. 01	M02	REF																			
SEINFRA	SEINFRA	0001	47,00%	0,00%																				
SEINFRA	SEINFRA	0002	47,00%	0,00%																				
SEINFRA	SEINFRA	0003	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.																							



	VALOR:	114,93
	VALOR BDI (25,00%):	30,86
	VALOR COM BDI:	145,79

22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Mês de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,0000/000	2,7100	2,7100
TOTAL Mês de Obra:						2,7100

Mês de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700/000	16,7700	2,8509
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700/000	20,7700	3,5319
TOTAL Mês de Obra:						6,3828

	VALOR:	9,16
	VALOR BDI (25,00%):	2,44
	VALOR COM BDI:	11,60

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Mês de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001970	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SEINAPI	UN	2,0000/000	0,25	0,50
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 6,00", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SEINAPI	UN	1,0000/100	6,41	6,41
TOTAL Material:						6,91

Mês de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02017	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI	H	0,3100/000	17,25	5,45
02034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI	H	0,3100/000	21,02	6,55
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						12,00

J

	VALOR:	18,01
	VALOR BDI (25,00%):	5,07
	VALOR COM BDI:	24,08


22.4. 101963 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

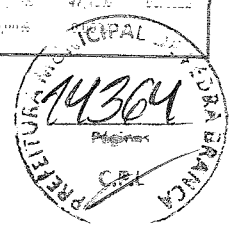
Mês de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001927	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA CORDADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 112,6 A 114 MM, D = 2" A 2 1/2"	SEINAPI	UN	1,0000/000	7,89	7,89
TOTAL Material:						7,89

Mês de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI	H	0,3575/000	17,25	6,35
02034	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINAPI	H	0,3575/000	21,02	7,72
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares:						14,07

JH

	VALOR:	21,44
	VALOR BDI (25,00%):	5,72
	VALOR COM BDI:	27,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 10/02/2015		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 19 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FUNTE:	VERBAS:	UNID:	MEG:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	GENERA:	COTA COM DEDUÇÃO:	VALOR:	REF:
			ORÇAM:	VALOR COM DEDUÇÃO:	VALOR:	VALOR:
			ORÇAM:	VALOR:	VALOR:	VALOR:



22.5. CPU - CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5 X 2" (UN)						
NO-ORÇAM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5 X 2"	null	UN	1,00000000	475,00	475,00
TOTAL Não Oribat						475,00
VALOR:						475,00
VALOR BDI (20,00%):						126,97
VALOR COM BDI:						602,96

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
NO-ORÇAM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004032	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBEREA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 6/10", COM ROSCA SOBEREA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL Material						6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ADJUDICAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	17,25	5,45
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	21,02	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,00
VALOR:						19,01
VALOR BDI (20,00%):						5,07
VALOR COM BDI:						24,08

22.7. CPU - CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)						
NO-ORÇAM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	null	UN	1,00000000	200,87	200,87
TOTAL Não Oribat						200,87
VALOR:						200,87
VALOR BDI (20,00%):						71,15
VALOR COM BDI:						337,82

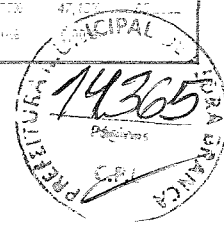
[Handwritten signature]

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
NO-ORÇAM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93500000	16,57	65,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						65,55
VALOR:						65,55
VALOR BDI (20,00%):						17,48
VALOR COM BDI:						83,04

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/02/2018	BDI: 200,00	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	VERBA:	PROJETO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	PROJETO:	PROJETO:



22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_04/2016	SINAPI	CHI	0,25000000	20,19	5,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_04/2016	SINAPI	CHP	0,27000000	26,00	7,31
TOTAL Equipamento Custo Mão de Obra:						12,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00018	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,57	10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,77

Serviço	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CALDEIRÃO PIPA 1000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Serviço:						1,71

VALOR:	24,91
VALOR BDI (26,66%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,66

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000000	ITEM PROCESSO DE DESATERRAMENTO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50, REVESTIDA COM BASTA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	61,87	61,87
TOTAL Material:						61,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	ADJILMAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,25	4,36
00044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,02	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,68



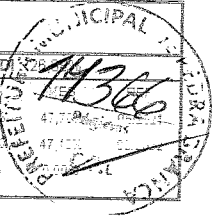

VALOR:	74,35
VALOR BDI (26,99%):	19,94
VALOR COM BDI:	94,19

22.11. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	29,00	29,00
TOTAL Material:						29,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00047	ADJILMAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,25	4,36
00044	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,02	5,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUIÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ITEM:	VERIFICAR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SERVIDOR:	COM CARGOS COMPLEMENTARES
		DIÁRI:	COM CARGOS COMPLEMENTARES
		COMPOSIÇÃO:	REVISÃO



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,50
---	------

Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000007	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,01	9,50
TOTAL Sinapi:						9,50

VALOR:	45,91
VALOR BDI (26,98%):	12,22
VALOR COM BDI:	58,03

22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000007	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	35,35	37,09
TOTAL Mão de Obra:						37,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000007	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	17,25	5,61
00000007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	21,02	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,54

6.9.98						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000007	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,01	9,50
TOTAL Sinapi:						9,50
VALOR:						58,02
VALOR BDI (26,98%):						15,75
VALOR COM BDI:						74,77

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000008	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E FURA BARRAS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	30,59	30,59
TOTAL Mão de Obra:						30,59

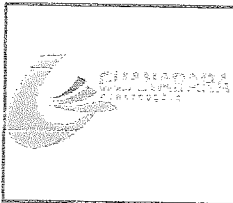
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000008	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,62	2,06
00000008	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,57	1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,00

6.9.101						
Quantidade	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000008	PREPARO DE FUNDÃO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_02/2020	SINAPI	M3	0,01400000	178,00	2,51
TOTAL Sinapi:						2,51

[Handwritten signatures]

VALOR:	37,79
VALOR BDI (26,50%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,88

22.14. G2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

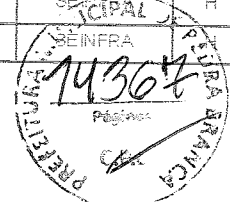


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS.	DATA: 10/06/2013	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS.	UNIDADE:	VERIFICADO:	DIÁRIA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA, RS.	SEINFRA	SEM VALOR	17,17%	47,00%
		SEINFRA	SEM VALOR	17,17%	47,00%
		SEINFRA	SEM VALOR	17,17%	47,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12176	TERMINAL PRESSÃO PVCABO 37MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL MATERIAL:						3,2000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080



VALOR:	10,73
VALOR BDI (25,00%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,59

5. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 50	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7200	16,7200
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 25mm	SEINFRA	UN	0,01000000	145,0000	1,4500
TOTAL Material:						20,6700

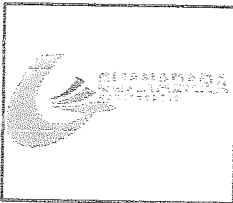
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:						2,8545

f H

VALOR:	31,29
VALOR BDI (25,00%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,64

22-1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	0,0000	0,0025
TOTAL Equip. e Mão de Obra:						0,0025

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	M3	33,50000000	7,4300	248,9050
10105	ARME RECOZIDO N.16 D.19	SEINFRA	M2	0,59000000	7,5400	4,4406
10110	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	56,0400	28,0200
10210	BRITA	SEINFRA	M3	0,11100000	57,1400	6,3425
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,20000000	0,9000	6,4800
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44m)	SEINFRA	M2	3,30000000	22,7000	74,9100
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	112,00000000	0,4200	47,0400
10125	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,30000000	6,5000	8,4500
11051	ELETRODOS	SEINFRA	M3	0,15000000	13,5000	2,0250
11100	ESMOLTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	16,7400	18,4140
11352	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,30000000	56,1000	241,2300
11010	LONA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,2700	2,6670
11015	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,10000000	55,4000	5,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	DATA: 10/02/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	FORTE: VEREADOR	PREÇO: 47,000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ RN.	FORTE: VEREADOR	PREÇO: 47,000

14368

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11728	PREGO 10x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 15 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,5750
11810	SACRAFO DE 150"	SEINFRA	M	2,25000000	3,5100
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	65,1100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	21,9900
12255	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,97000000	16,9100
TOTAL Material:					2.827,70

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10010	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31000000	59,2410
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	59,8900
10015	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	59,1900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31000000	40,5610
10420	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	72,5100
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	114,2100
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	38,6707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					648,5177

VALOR:	2.953,29
VALOR BDI (25,00%):	738,32
VALOR COM BDI:	3.741,23

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	59,0400
11133	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900
10105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4300
TOTAL Material:					260,8600

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8810
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,0000
TOTAL Mão de Obra:					55,8810

VALOR:	259,21
VALOR BDI (25,00%):	64,86
VALOR COM BDI:	328,37

23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

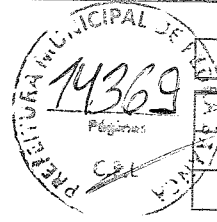
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	59,0400
11133	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900
10105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4300
TOTAL Material:					260,8600

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8810
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	31,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA: 16/03/2013	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	ORÇAMENTO: 6031 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UNIDADE: H. MENS. R\$
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	ORÇAMENTO: 26.094 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UNIDADE: R\$



TOTAL Mão de Obra:	59,7010
VALOR:	259,21
VALOR BDI (26,68%):	69,16
VALOR COM BDI:	328,37

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA CRUDESA	SEINFRA	M3	0,00000000	66,0100	0,4403
17113 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material:					203,1743

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240

VALOR:	259,21
VALOR BDI (26,68%):	69,16
VALOR COM BDI:	328,37

23.5. CPU - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMINO, ESPESSURA 1,2CM (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMINO, ESPESSURA 1,2CM	null	M2	1,00000000	210,93	210,93
TOTAL Não Oficial:					210,93

VALOR:	210,93
VALOR BDI (26,68%):	56,26
VALOR COM BDI:	267,19

23.6. CPU - BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ MOLDADO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ MOLDADO	null	M	1,00000000	152,77	152,77
TOTAL Não Oficial:					152,77

VALOR:	152,77
VALOR BDI (26,68%):	40,76
VALOR COM BDI:	193,53

23.7. CPU - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

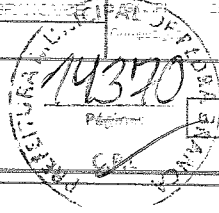
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	null	M	1,00000000	352,98	352,98
TOTAL Não Oficial:					352,98

VALOR:	352,98
VALOR BDI (26,68%):	94,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN.	DATA: 18/06/2019	BDI: 26,66%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN.	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RN.	SEINFRA:	6011.0000-0000	47,100	64.112
		SEINFRA:	22091.0000-0000	47,100	64.112



VALOR COM BDI: 447,16

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	0,0000	51,9600	51,9600
TOTAL Materiais					51,9600

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,5000	0,0000	20,7700	10,3850
12343 SERVENTE	H	0,2500	0,0000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					14,2725

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00107 APLICAR MASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TR.AÇO 1:1:4	M3	0,00375000	0,00375000	621,9500	1,0004
TOTAL Serviço					1,0004

VALOR:	67,62
VALOR BDI (26,66%):	18,04
VALOR COM BDI:	85,66

23.9. 100801 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037001 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERDA, CABEÇA CHATA E FEIXA PHILLIPS	UN	3,0000	3,0000	0,40	1,20
00037002 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000	1,0000	17,07	17,07
TOTAL Materiais					18,27

Mão de Obra - Encargos Complementares	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 ENCADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740	0,4740	20,21	9,58
11318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	0,1400	16,57	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,05

VALOR:	30,80
VALOR BDI (26,66%):	8,14
VALOR COM BDI:	38,94

23.10. CPU - BICICLETARIO 1,5 M (M)

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100 CPU BICICLETARIO 1,5 M	M	1,0000	1,0000	199,59	199,59
TOTAL Não Oficial					199,59

VALOR:	199,59
VALOR BDI (26,66%):	62,99
VALOR COM BDI:	262,57

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)


MUNICÍPIO MUNICIPAL J. A.
 14341
 A.
 2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/CE	DATA: 12/08/2014
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/CE	BDI: 20,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/CE	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81136	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EDUAPI	H	0,00170000	16,57	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,60
VALOR:						1,60
VALOR BDI (20,68%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,03

24.2. CPU - PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 047X0,57M (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 047X0,57M	null	UN	1,00000000	733,73	733,73
TOTAL MÃO DE OBRA						733,73
VALOR:						733,73
VALOR BDI (20,68%):						150,78
VALOR COM BDI:						884,51

14372
 PÁGINA 277
 DE 277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/01/2018	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA	UNID:	M2	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEI:	0284/2018 DE REPARAÇÃO	VALOR:	47.700	02/12/18
			DIARI:	0284/2018 DE REPARAÇÃO	VALOR:	47.100	02/12/18
			COMP. JOR:	REPARAÇÃO	VALOR:	6.000	06/08

CPU - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Nda Obra:						352,04
VALOR:						352,04
VALOR BDI (26,66%):						93,92
VALOR COM BDI:						445,96

CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	UN	1,00000000	312.902,46	312.902,46
TOTAL Nda Obra:						312.902,46
VALOR:						312.902,46
VALOR BDI (26,66%):						83.482,98
VALOR COM BDI:						396.385,44

CPU - DIVISORIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALICO (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DIVISORIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALICO	null	M2	1,00000000	569,52	569,52
TOTAL Nda Obra:						569,52
VALOR:						569,52
VALOR BDI (26,66%):						152,03
VALOR COM BDI:						721,55

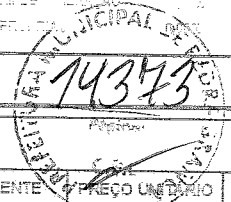
CPU - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTADA, ESPESSURA 10 MM (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTADA, ESPESSURA 10MM	null	M2	1,00000000	71,29	71,29
TOTAL Nda Obra:						71,29
VALOR:						71,29
VALOR BDI (26,66%):						19,02
VALOR COM BDI:						90,31

CPU - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADRA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90 X 210 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADRA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	null	UN	1,00000000	1.359,52	1.359,52
TOTAL Nda Obra:						1.359,52
VALOR:						1.359,52
VALOR BDI (26,66%):						362,72
VALOR COM BDI:						1.722,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	DATA: 10/07/2025	BDI: 26,66%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.	FORNE	VALOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VENZA	1470,10
		SILOPI	1342,63
		SILOPI	90,10
		SILOPI	245,93
		SILOPI	114,14



CPU - CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,90 X 0,40M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,90 X 0,40M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	NULL	M2	1,00000000	201,14	201,14
TOTAL Não Oficial:						201,14
VALOR:						201,14
VALOR BDI (26,66%):						53,66
VALOR COM BDI:						254,80

CPU - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	NULL	UN	1,00000000	1470,10	1470,10
TOTAL Não Oficial:						1470,10
VALOR:						1470,10
VALOR BDI (26,66%):						391,46
VALOR COM BDI:						1872,94

CPU - PORTA DE ABRIR - PA2 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PORTA DE ABRIR - PA2 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESSURA 6 MM - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	NULL	UN	1,00000000	1342,63	1342,63
TOTAL Não Oficial:						1342,63
VALOR:						1342,63
VALOR BDI (26,66%):						358,21
VALOR COM BDI:						1700,94

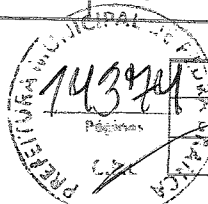
CPU - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	NULL	M2	1,00000000	90,10	90,10
TOTAL Não Oficial:						90,10
VALOR:						90,10
VALOR BDI (26,66%):						24,04
VALOR COM BDI:						114,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	NULL	M2	1,00000000	219,93	219,93
TOTAL Não Oficial:						219,93

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA:	12/03/2013	BDI: 26,68%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	PLANTE	VEDAC	PLA	MED
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	SINTRA	VERA COM DE - NEPAÇÃO	PLA	MED
		DINAR	VALOR COM DE - NEPAÇÃO	PLA	MED
		Completos	PRUNCA	PLA	MED



VALOR:	255,93
VALOR BDI (26,68%):	71,19
VALOR COM BDI:	338,02

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

Módulo		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	null	M2	1,00000000	112,77	112,77
TOTAL Não Oficial						112,77
VALOR:						112,77
VALOR BDI (26,68%):						60,63
VALOR COM BDI:						240,40

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

Módulo		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELHA METALICA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43MM	null	M2	1,00000000	173,59	173,59
TOTAL Não Oficial						173,59
VALOR:						173,59
VALOR BDI (26,68%):						46,31
VALOR COM BDI:						219,90

CPU - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Módulo		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	null	M2	1,00000000	146,54	146,54
TOTAL Não Oficial						146,54
VALOR:						146,54
VALOR BDI (26,68%):						39,10
VALOR COM BDI:						185,64

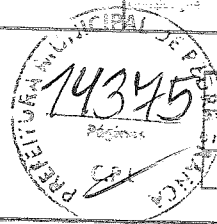
CPU - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

Módulo		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TECNICO	null	UN	1,00000000	59.272,00	59.272,00
TOTAL Não Oficial						59.272,00
VALOR:						59.272,00
VALOR BDI (26,68%):						15.647,15
VALOR COM BDI:						73.819,85

CPU - TANQUE POLIETILENO - 2000 L (UN)

Módulo		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TANQUE POLIETILENO - 2000 L	null	UN	1,00000000	1.050,00	1.050,00
TOTAL Não Oficial						1.050,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	DATA:	19/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	BDI:	28,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA DE	ITEM	VALOR
		QUANTIDADE	UNITÁRIO
		TOTAL	



VALOR:	1.050,06
VALOR BDI (28,68%):	280,16
VALOR COM BDI:	1.330,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	unil	1	1,00000000	2.220,66	2.220,66
TOTAL Nde Orçao:						2.220,66
VALOR:						2.220,66
VALOR BDI (28,68%):						592,47
VALOR COM BDI:						2.813,13

CPU - SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	unil	1	1,00000000	546,36	546,36
TOTAL Nde Orçao:						546,36
VALOR:						546,36
VALOR BDI (28,68%):						145,77
VALOR COM BDI:						592,12

CPU - RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	unil	1	1,00000000	105.764,49	105.764,49
TOTAL Nde Orçao:						105.764,49
VALOR:						105.764,49
VALOR BDI (28,68%):						28.217,97
VALOR COM BDI:						133.982,46

CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	unil	1	1,00000000	109,12	109,12
TOTAL Nde Orçao:						109,12
VALOR:						109,12
VALOR BDI (28,68%):						46,12
VALOR COM BDI:						214,24

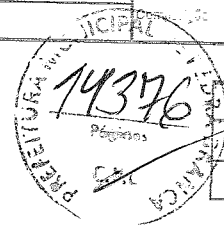
CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	unil	1	1,00000000	109,12	109,12
TOTAL Nde Orçao:						109,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 15/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (DEZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE: VET-10	PLATA: MED
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMPR: 927,10 KM DE HIERARQUIA	REF: 47,70%
		SEMPR: 202204 COM DE - PEDRA BR	REF: 47,70%
		PROGRAMA:	APRO: 0,00%



VALOR:	169,12
VALOR BDI (25.00%):	42,28
VALOR COM BDI:	211,40

CPU - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Nº DE QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60 X 60 CM	null	UN	1,00000000	238,02	238,02
TOTAL Ndo Oficial:						238,02
VALOR:						238,02
VALOR BDI (25.00%):						59,50
VALOR COM BDI:						297,52

CPU - LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Nº DE QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	LAVATORIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	372,18	372,18
TOTAL Ndo Oficial:						372,18
VALOR:						372,18
VALOR BDI (25.00%):						93,04
VALOR COM BDI:						465,22

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

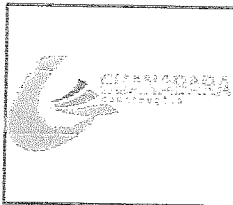
Nº DE QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173., DECA OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL Ndo Oficial:						325,11
VALOR:						325,11
VALOR BDI (25.00%):						81,27
VALOR COM BDI:						406,38

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

Nº DE QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	null	UN	1,00000000	191,32	191,32
TOTAL Ndo Oficial:						191,32
VALOR:						191,32
VALOR BDI (25.00%):						47,83
VALOR COM BDI:						239,15

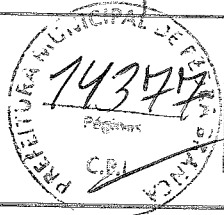
CPU - CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Nº DE QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CABIDE METALICO, DECA OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	33,25	33,25
TOTAL Ndo Oficial:						33,25
VALOR:						33,25
VALOR BDI (25.00%):						8,31
VALOR COM BDI:						41,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA: 15/06/2013	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	FONTE: VERBA COM ORÇAMENTO	MES: REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	SENERA: SEM ORÇAMENTO	REF: 05/2013
		STATUS: EM EXECUÇÃO	VALOR: 47,700
		PROPOSTA: 100,00%	VALOR: 47,700
		PROPOSTA: 100,00%	VALOR: 47,700



VALOR:	33,23
VALOR BDI (26,68%):	8,97
VALOR COM BDI:	42,10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	VALVULA PARA MICTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECHANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DDCOL OU EQUIVALENTE	NULL	UN	1,0000/1000	604,29	604,29
TOTAL Nda Oficial:						604,29

VALOR:	604,29
VALOR BDI (26,68%):	222,59
VALOR COM BDI:	1.056,88

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1 TARGA DECA OU SIMILAR	NULL	UN	1,0000/1000	99,72	99,72
TOTAL Nda Oficial:						99,72

VALOR:	99,72
VALOR BDI (26,68%):	26,00
VALOR COM BDI:	118,72

CPU - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C.PQ.LNK, DECA OU SIMILAR	NULL	UN	1,0000/1000	103,65	103,65
TOTAL Nda Oficial:						103,65

VALOR:	103,65
VALOR BDI (26,68%):	27,86
VALOR COM BDI:	131,50

CPU - SIFÃO PARA MICTORIO, DECA 1001, 1X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

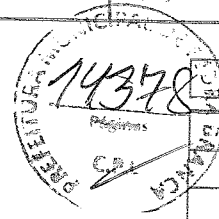
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	SIFÃO PARA MICTORIO, DECA 1001, 1X 2, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	NULL	UN	1,0000/1000	179,20	179,20
TOTAL Nda Oficial:						179,20

VALOR:	179,20
VALOR BDI (26,68%):	47,81
VALOR COM BDI:	227,01

CPU - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	NULL	UN	1,0000/1000	762,12	762,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/01/2015	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	VEICULO	PLANO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEMPRA:	6074 QUIL. DE - ROTA 170	10,70%	47,70%
			SEMPRA:	QUILÔMETRO DE - ROTA 170	10,70%	47,40%
			SEMPRA:	ROTA 170	10,70%	47,40%



TOTAL NsO ORÇAL:	752,12
VALOR:	752,12
VALOR BDI (26,68%):	203,39
VALOR COM BDI:	955,45


CPU - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)						
NsO ORÇAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	null	UN	1,00000000	139,62	139,62
TOTAL NsO ORÇAL:						139,62
VALOR:						139,62
VALOR BDI (26,68%):						36,98
VALOR COM BDI:						176,60

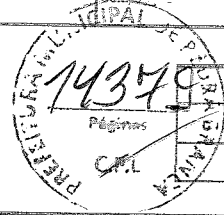
CPU - ADPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2. 1/2" (UN)						
NsO ORÇAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADPTADOR PARA CAIXA D'AGUA 150 MM - 2. 1/2"	null	UN	1,00000000	376,11	376,11
TOTAL NsO ORÇAL:						376,11
VALOR:						376,11
VALOR BDI (26,68%):						100,35
VALOR COM BDI:						476,46

CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)						
NsO ORÇAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	null	UN	1,00000000	408,63	408,63
TOTAL NsO ORÇAL:						408,63
VALOR:						408,63
VALOR BDI (26,68%):						109,02
VALOR COM BDI:						517,65

CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" (UN)						
NsO ORÇAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	null	UN	1,00000000	60,09	60,09
TOTAL NsO ORÇAL:						60,09
VALOR:						60,09
VALOR BDI (26,68%):						21,37
VALOR COM BDI:						101,46

CPU - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)						
NsO ORÇAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	null	UN	1,00000000	111,29	111,29
TOTAL NsO ORÇAL:						111,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	10/07/2023	BDI: 26,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	VERBA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SENORA:	SEM CUM DE INSCRIÇÃO	47,00X	05/21
			GRUPO:	SEM CUM DE INSCRIÇÃO	47,00X	05/21
				RELEVA	0,00X	0,00X



VALOR:	691,29
VALOR BDI (26.66%):	181,77
VALOR COM BDI:	873,06

CPU - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA (UN)

NUM. ORÇ.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	null	UN	1,00000000	311,50	311,50
TOTAL Não Oficial:						311,50
VALOR:						311,50
VALOR BDI (26.66%):						83,13
VALOR COM BDI:						394,71

CPU - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

NUM. ORÇ.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	null	UN	1,00000000	1.393,04	1.393,04
TOTAL Não Oficial:						1.393,04
VALOR:						1.393,04
VALOR BDI (26.66%):						371,88
VALOR COM BDI:						1.764,70

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

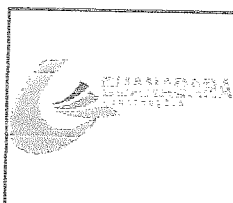
NUM. ORÇ.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	null	UN	1,00000000	93,20	93,20
TOTAL Não Oficial:						93,20
VALOR:						93,20
VALOR BDI (26.66%):						24,87
VALOR COM BDI:						118,07

CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL (UN)

NUM. ORÇ.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	null	UN	1,00000000	161,08	161,08
TOTAL Não Oficial:						161,08
VALOR:						161,08
VALOR BDI (26.66%):						49,83
VALOR COM BDI:						230,41

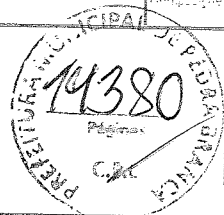
CPU - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA (M)

NUM. ORÇ.	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5 MM² SHIELD CAPA VERMELHA	null	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Não Oficial:						9,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 10/06/2016	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE: VOTO	VALOR: 47,700
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR: 47,700	VALOR: 47,700



VALOR:	9,75
VALOR BDI (26,68%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,35

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

Nº de Ordem	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V	NULL	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL N.ºs Originais:						9,75

VALOR:	9,75
VALOR BDI (26,68%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,35

CPU - BOTOEIRA ANTI PENICO (UN)

Nº de Ordem	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BOTOEIRA ANTI PENICO	NULL	UN	1,00000000	268,69	268,69
TOTAL N.ºs Originais:						268,69

VALOR:	268,69
VALOR BDI (26,68%):	68,46
VALOR COM BDI:	328,05

CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (UN)

Nº de Ordem	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	NULL	UN	1,00000000	44,25	44,25
TOTAL N.ºs Originais:						44,25

VALOR:	44,25
VALOR BDI (26,68%):	11,81
VALOR COM BDI:	68,06

CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Nº de Ordem	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	NULL	M	1,00000000	57,28	57,28
TOTAL N.ºs Originais:						57,28

VALOR:	57,28
VALOR BDI (26,68%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,54

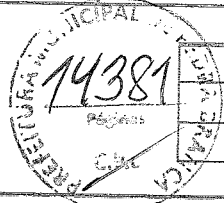
CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Nº de Ordem	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	NULL	M	1,00000000	33,01	33,01
TOTAL N.ºs Originais:						33,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA: 10/08/2018	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELINHO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	UNIDADE: VERIFICADO	PLANO: MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	ORÇAMENTO: 6071,000000000000	VALOR: 47,000 682,00
		ORÇAMENTO: 6071,000000000000	VALOR: 47,000 682,00



	VALOR:	99,01
	VALOR BDI (26,68%):	23,76
	VALOR COM BDI:	112,76

GPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

NOME	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Ndo Oficial:						247,23
VALOR:						247,23
VALOR BDI (26,68%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,19

GPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)

NOME	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Ndo Oficial:						247,23
VALOR:						247,23
VALOR BDI (26,68%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,19

GPU - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2 (UN)

NOME	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	null	UN	1,00000000	408,50	408,50
TOTAL Ndo Oficial:						408,50
VALOR:						408,50
VALOR BDI (26,68%):						109,01
VALOR COM BDI:						517,51

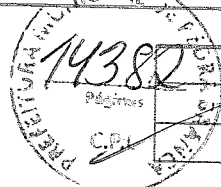
GPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2" (UN)

NOME	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	null	UN	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Ndo Oficial:						11,37
VALOR:						11,37
VALOR BDI (26,68%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,40

GPU - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" (UN)

NOME	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GPU	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2"	null	UN	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Ndo Oficial:						17,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/CE																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/CE.																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BONITA/CE.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA: 10/06/2015</th> <th colspan="2">BDI: 26,66%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VALOR</th> <th>MPO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GERERA</td> <td>100,00</td> <td>47,70%</td> <td>89,11</td> </tr> <tr> <td>ORÇAO</td> <td>200,00</td> <td>47,40%</td> <td>94,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA: 10/06/2015		BDI: 26,66%		FORTE	VALOR	MPO	REF	GERERA	100,00	47,70%	89,11	ORÇAO	200,00	47,40%	94,80				
DATA: 10/06/2015		BDI: 26,66%																			
FORTE	VALOR	MPO	REF																		
GERERA	100,00	47,70%	89,11																		
ORÇAO	200,00	47,40%	94,80																		



VALOR:	17,90
VALOR BDI (26,66%):	4,75
VALOR COM BDI:	22,55

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	NULL	UN	1,00000000	39,62	39,62
TOTAL N do Orçao:						39,62
VALOR:						39,62
VALOR BDI (26,66%):						10,30
VALOR COM BDI:						49,92

CPU - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W	NULL	UN	1,00000000	157,04	157,04
TOTAL N do Orçao:						157,04
VALOR:						157,04
VALOR BDI (26,66%):						42,11
VALOR COM BDI:						199,95

CPU - SPOT BALIZADOR LED 12 W (UN)


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12 W	NULL	UN	1,00000000	271,43	271,43
TOTAL N do Orçao:						271,43
VALOR:						271,43
VALOR BDI (26,66%):						72,42
VALOR COM BDI:						343,95

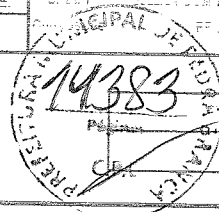
CPU - SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	NULL	UN	1,00000000	309,35	309,35
TOTAL N do Orçao:						309,35
VALOR:						309,35
VALOR BDI (26,66%):						82,63
VALOR COM BDI:						391,98

CPU - RACK PADRÃO 19" - 41U, COM ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RACK PADRÃO 19" - 41U, COM ACESSÓRIOS	NULL	UN	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL N do Orçao:						2.221,19
VALOR:						2.221,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA:	10/20/2018	BDI: 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	ORÇAMENTO:	VERBAS	MEC	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	GENERA:	6211.000.0000 - INERTE	47.720	66.124
			SWITCH:	6211.000.0000 - INERTE	47.720	66.124
				FRANCA	66.124	66.124



VALOR BDI (26,68%):	592,61
VALOR COM BDI:	2.613,80

CPU - SWITCH (10/100) BASETX 24 PORTAS (UN)

NEO OFICIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SWITCH (10/100) BASETX 24 PORTAS	UN	1,00000000	1.026,62	1.026,62
TOTAL NEO OFICIAL:					1.026,62

VALOR:	1.026,62
VALOR BDI (26,68%):	273,90
VALOR COM BDI:	1.300,52

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

NEO OFICIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	UN	1,00000000	39,71	39,71
TOTAL NEO OFICIAL:					39,71

VALOR:	39,71
VALOR BDI (26,68%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,30

CPU - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

NEO OFICIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	1,00000000	59,35	59,35
TOTAL NEO OFICIAL:					59,35

VALOR:	59,35
VALOR BDI (26,68%):	15,83
VALOR COM BDI:	75,18

CPU - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

NEO OFICIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL NEO OFICIAL:					51,22

VALOR:	51,22
VALOR BDI (26,68%):	13,67
VALOR COM BDI:	64,89

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

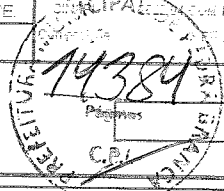
NEO OFICIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL NEO OFICIAL:					247,23

VALOR:	247,23
VALOR BDI (26,68%):	65,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA: 10/06/2023	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	VALOR COM BDI:	313,19



CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA (UN)

NÃO OFICIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA	NULL	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23
VALOR BDI (26,68%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,19

CPU - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X10X12 CM (UN)

NÃO OFICIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X10X12 CM	NULL	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23
VALOR BDI (26,68%):						65,96
VALOR COM BDI:						313,19

CPU - CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM (UN)


NÃO OFICIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA SUBTERRANEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	NULL	UN	1,00000000	408,60	408,60
TOTAL Não Oficial:						408,60
VALOR:						408,60
VALOR BDI (26,68%):						109,01
VALOR COM BDI:						517,61

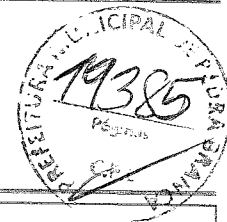
CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

NÃO OFICIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	NULL	M	1,00000000	57,67	57,67
TOTAL Não Oficial:						57,67
VALOR:						57,67
VALOR BDI (26,68%):						15,39
VALOR COM BDI:						73,06

CPU - COLFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM (UN)

NÃO OFICIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COLFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM	NULL	UN	1,00000000	2.650,32	2.650,32
TOTAL Não Oficial:						2.650,32
VALOR:						2.650,32
VALOR BDI (26,68%):						709,47
VALOR COM BDI:						3.359,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	DATA: 10/06/2015		BDI: 26,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 18 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	FORTE	VER. 1.0	PLANO	MES	PER
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEMDRA	00741000 DEPARTAMENTO	01/06	47,00%	69,00%
			ORÇAMI	00000000 DEPARTAMENTO	01/06	47,00%	69,00%
			COMPENSA	PREVISTA	01/06	47,00%	69,00%



CPU - DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

NECESSIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	null	M	1,0000-000	100,69	100,69
TOTAL Não Original						100,69
VALOR:						100,69
VALOR BDI (26,60%):						50,34
VALOR COM BDI:						239,03

CPU - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11- N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR (M)

NECESSIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC 11- N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR	null	M	1,0000-000	6.800,99	6.800,99
TOTAL Não Original						6.800,99
VALOR:						6.800,99
VALOR BDI (29,60%):						1.814,48
VALOR COM BDI:						8.615,97

CPU - CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5 X 2" (UN)

NECESSIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RIGIDO 1,5 X 2"	null	UN	1,0000-000	475,99	475,99
TOTAL Não Original						475,99
VALOR:						475,99
VALOR BDI (26,60%):						126,97
VALOR COM BDI:						602,96

CPU - CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA (UN)

NECESSIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	null	UN	1,0000-000	250,67	250,67
TOTAL Não Original						250,67
VALOR:						250,67
VALOR BDI (26,60%):						71,15
VALOR COM BDI:						337,82

CPU - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMINO, ESPESSURA 1,8CM (M2)

NECESSIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO METAMINO, ESPESSURA 1,8CM	null	M2	1,0000-000	210,33	210,33
TOTAL Não Original						210,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
14386
R. ...

OSRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,60%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELE NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	FORTE: VET-10	HORA: 47,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/RS.	SEMPRA: 001100000000000000	VALOR: 47,00
		SEMPRA: 001100000000000000	VALOR: 47,00
		SEMPRA: 001100000000000000	VALOR: 47,00

VALOR:	240,33
VALOR BDI (26,60%):	63,25
VALOR COM BDI:	314,58

CPU - BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ MOLDADO (M)

Nº DE ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ MOLDADO	null	M	1,0000*0000	152,77	152,77
TOTAL Nsº Oficial:						152,77

VALOR:	152,77
VALOR BDI (26,60%):	40,76
VALOR COM BDI:	193,53

CPU - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)

Nº DE ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	null	M	1,0000*0000	352,98	352,98
TOTAL Nsº Oficial:						352,98

VALOR:	352,98
VALOR BDI (26,60%):	94,18
VALOR COM BDI:	447,16

CPU - BICICLETARIO 1,5 M (M)

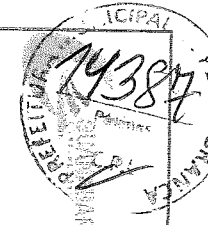
Nº DE ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	BICICLETARIO 1,5 M	null	M	1,0000*0000	198,59	198,59
TOTAL Nsº Oficial:						198,59

VALOR:	198,59
VALOR BDI (26,60%):	52,99
VALOR COM BDI:	251,57

CPU - PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 047X0,57M (UN)

Nº DE ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 047X0,57M	null	UN	1,0000*0000	733,73	733,73
TOTAL Nsº Oficial:						733,73

VALOR:	733,73
VALOR BDI (26,60%):	195,76
VALOR COM BDI:	929,49

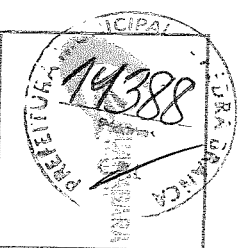


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO: CONTRATADAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

DATA: 10/01/2023 **EDI:** 26.16.96
FONTE: SIENFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESCONVERSÃO **HORA:** ME 5 **DATA REF.:** 08/2021
SIENFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SIENFRA:** 83.95% 47.76% **DATA REF.:** 05/2022
SIENFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO **SIENFRA:** 83.56% 47.48% **DATA REF.:** 05/2022
Composições: FICPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS																
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584.338,70	292.169,35	292.169,35															
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	71.427,73	10.714,16	21.428,32	21.428,32	17.856,93													
3	FUNDAÇÕES	866.601,01		259.980,30	259.980,30	173.320,20	173.320,21												
4	SUPERESTRUTURA	2.002.381,00			400.476,20	400.476,20	400.476,20	400.476,20	400.476,20										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	355.093,33																	
6	ESQUADRIAS	597.604,62																	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	819.326,74																	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	83.974,45																	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	484.660,72																	
10	SISTEMAS DE PISOS	676.150,06																	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	139.230,93																	
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	267.691,62																	
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	140.539,99																	
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	96.383,54																	
15	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	89.704,29																	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.075,26																	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	149.545,88																	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

DATA: 10/01/2023 EDI: 26.00.36

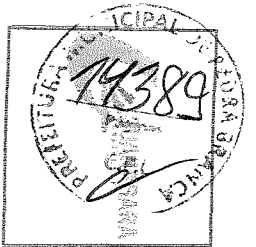
FONTE: SENIPIA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

SINAPE: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2022

Composições: FROPIRA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MENS																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	440.676,45																		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	54.111,16																		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.536,35																		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	13.660,34																		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.371,66				18,00 %		10,00 %		30,00 %										
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	196.773,04				9.205,75		6.137,17		18.411,50										
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87																		
		8.369.295,74	302.883,51	698.770,31	707.077,16	617.693,97	655.498,92	726.202,60	721.724,95	331.637,00	268.877,64									
			302.883,51	901.653,82	1.608.730,98	2.226.384,95	2.881.881,87	3.608.084,67	4.329.809,62	4.661.347,22	4.930.224,86									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MENS																	
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	584.338,70																		
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	71.427,73																		
3	FUNDAÇÕES	866.601,01																		
4	SUPERESTRUTURA	2.002.391,00																		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	355.093,33	20,00 %																	
6	ESQUADRIAS	587.684,62																		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	819.326,74	30,00 %																	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	83.974,45	163.865,35	163.865,35	163.865,35	163.865,35	163.865,34													



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		
DESCRIÇÃO:	CONTATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		
DATA:	10/01/2023	BDI:	21,68%
FONTE:	VI R\$50	HORA:	
SEMPER:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ME 5:	06/2021
SINAFI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	ME 5:	05/2022
Composições:	FRCPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	484.680,72	50,00%	20,00%	96.936,14	20,00%	24.234,05	5,00%													
10	SISTEMAS DE PISOS	676.150,06															10,00%	136.230,01	20,00%	169.037,52	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	139.230,93																			
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	267.691,62	30,00%	20,00%	53.538,32	20,00%	26.769,16	10,00%	26.769,17	10,00%											
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	140.538,99																			
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	96.383,54																			
15	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	89.704,29																			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.075,26																			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	149.545,88																			
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	446.676,45																			
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	54.111,16																			
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.536,35																			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	13.660,34																			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.371,66																			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	196.773,04																			
24	SERVIÇOS FINAIS	9.277,87																			
		8.369.235,74	459.512,14	389.265,51	328.902,25	257.283,70	283.109,81	157.347,92	217.485,04	192.171,98	219.461,73										
		5.389.737,00	5.772.892,51	6.101.894,76	6.399.178,46	6.642.288,27	6.799.636,19	7.017.121,83	7.209.293,81	7.428.755,54											

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 10/08/2008	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FUNTE: AFRETO SENRA: 0201 - 100 DEB - 10000000 SINAFI: 20000000 DEB - 1000000000 CATEGORIA: PRIMEIRA	HORA: 800 MES: 47,00% ANO: 47,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		

14395
 Prefeitura Municipal
 Pedra Branca

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	15,80	16,20

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D