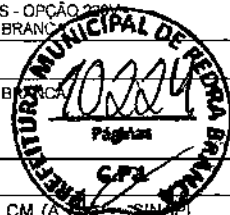




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,88%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SBC	UNIDADE:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	SEINFRA	COEFICIENTE:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	SICRO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
		UNID:	SICRO	TOTAL:	05/2021
		UNID:	SINAPI	TOTAL:	03/2017
		UNID:	SINAPI	TOTAL:	07/2022
		UNID:	SINAPI	TOTAL:	05/2022
		UNID:	PROPRIA	TOTAL:	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	431,19	359,31
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,03	11,86
TOTAL Material:					372,82

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					387,91

6.4.3. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	431,19	359,31
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,03	11,86
TOTAL Material:					372,82

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					387,91

6.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	431,19	359,31
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,03	11,86
TOTAL Material:					372,82

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:					15,09
VALOR:					387,91

Handwritten signatures and initials

Construtora A.G. Etrali
 CNPJ: 34.329.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. ETRALI - 1820829/0001-09
 - MASSAPÉ - Ceará - CEP: 9790-2000
 CREA Nº 30.454 / OPE
 RPN Nº 180173821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: D618759255
 CPF: 051.408.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SINAPI	DES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.4.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	431,19	359,31
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	19,03	11,86
TOTAL Material:						372,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Serviço:						15,09
VALOR:						387,91

6.4.6. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	786,39	786,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,18	3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,03	8,06
TOTAL Material:						797,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:						20,95
VALOR:						818,63

6.4.7. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	786,39	786,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,18	3,13
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	19,03	8,06
TOTAL Material:						797,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:						20,95

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.125.429/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. ETREL
 - MASSAPÉ/CE - Eng.º Civil nº 790-2000
 CREA Nº 30.854 - DPE
 RPN Nº 1801733621
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0418759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORNTE:	VEICULO:	QUANTIA:	PREF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



VALOR:	818,53
---------------	---------------

6.4.8. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	SINAPI	M2	1,00000000	786,39	786,39
00004377	SINAPI	UN	17,41300000	0,18	3,13
00039961	SINAPI	UN	0,42400000	19,03	8,06
TOTAL Material:					797,58

Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:					20,95

VALOR:	818,53
---------------	---------------

6.4.9. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	SINAPI	M2	1,00000000	786,39	786,39
00004377	SINAPI	UN	17,41300000	0,18	3,13
00039961	SINAPI	UN	0,42400000	19,03	8,06
TOTAL Material:					797,58

Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,72000000	20,82	14,99
88316	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
TOTAL Serviço:					20,95

VALOR:	818,53
---------------	---------------

6.4.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	SINAPI	UN	2,08330000	317,53	661,51
00004377	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SINAPI	UN	1,24670000	19,03	23,72
TOTAL Material:					689,62

Serviço	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13

João Cláudio Brito Coutinho

CONSTRUTORA AG EIRELI - EDIFÍCIO 229/0001-09
- MASSAPÉ/CE - CREA Nº 10.660-1/2000
RPN Nº 1801033821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 06317592255
CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abaixo de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	49,66
----------------	-------

VALOR:	739,28
--------	--------

6.4.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	317,53	661,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,03	23,72
TOTAL Material:						689,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

VALOR:	739,28
--------	--------

6.4.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	317,53	661,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,03	23,72
TOTAL Material:						689,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

VALOR:	739,28
--------	--------

6.4.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	317,53	661,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,03	23,72
TOTAL Material:						689,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
TOTAL Serviço:						49,66

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.229/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

Construtora A.G. Eireli
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 85329/0001-09
 CREA Nº 30.531.200-2
 RPN Nº 1191732821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					TOTAL Serviço:	49,66
					VALOR:	739,28

6.4.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	317,53	661,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,03	23,72
					TOTAL Material:	689,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					TOTAL Serviço:	49,66
					VALOR:	739,28

6.4.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	317,53	661,51
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	19,03	23,72
					TOTAL Material:	689,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,82	35,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,57	14,13
					TOTAL Serviço:	49,66
					VALOR:	739,28

6.4.16. CP 9 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-228278	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições	M2	1,00000000	71,94	71,94
					TOTAL Material:	71,94
					VALOR:	71,94

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

Construtora A.G. Etrall
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora A.G. Etrall - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: 3333.9199-2000
João Claudio Brito Coutinho
CREA Nº 10.004.907E
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.900.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 061.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	DIAS:	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	302,8300	302,8300
11680	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6900	18,7600
TOTAL Material:						321,5900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						369,35



6.6.1. CP 10 - PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-265345	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	Composições	M2	1,00000000	213,06	213,06
TOTAL Material:						213,06
VALOR:						213,06

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,4000	12,3200
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	422,5700	169,0280
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	96,8400	38,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,2100	32,1003
TOTAL Material:						262,1843
VALOR:						262,18

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4000	5,2800
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	294,9200	117,9680
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,8600	23,9440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,2100	20,2113
TOTAL Material:						167,4033
VALOR:						167,40

Construtora A.G. Eizell
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO DE PONTA - ELETROTECNICA
REGISTRO Nº 019935 RPJ: 34.326.829/0001-09
CPF: 051.908.683-03 (88) 9 9790-2000

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 10.654-1/DF
RPM Nº 180173381-100
CPF: 532.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%				
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	BBC	VERBA:	2022/08 - Fortaleza	RELA:	112,76%	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				63,85%		08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO				88,61%		03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				-		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				63,55%		05/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%



6.6.4. CP 11 - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664786	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	Composições	M2	1,00000000	151,53	151,53
TOTAL Material:						151,53
VALOR:						151,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4000	5,2800
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	294,9200	117,9680
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,8600	23,9440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,2100	20,2113
TOTAL Material:						167,4033
VALOR:						167,40

7.1.1. CP 12 - TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589080	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30 MM, 0,5 X 0,43 MM	Composições	M2	1,00000000	138,61	138,61
TOTAL Material:						138,61
VALOR:						138,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	67,7000	71,0850
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,6400	6,0720
TOTAL Material:						77,1570
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400
VALOR:						104,40

7.1.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,85	35,54

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.726-44 - Proprietário

Construtora A.G. Eireli
 João Vinício Brito Coutinho
 Engenheiro Eletricista (BB) 9 9790-2000
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 Engenheiro Eletricista / Eletrotécnica
 REGISTRO: 0638759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	10031
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,89	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,13	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,79	1,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	195,27	11,52
					TOTAL Material:	48,78

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,08

VALOR: 57,84

7.1.4. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,85	35,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,89	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,13	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,79	1,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	195,27	11,52
					TOTAL Material:	48,78

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,08

VALOR: 57,84

7.1.5. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,85	35,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,89	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,13	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,79	1,52

Construtora A.G. Eteli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. ETELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPECE - FONE: 3385.0901/0001
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 301654 - D/PE
 RPN Nº 1801738821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - PROFISSIONAL 102
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.808.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	POSTO: SBC	PERÍODO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA: 112,76%	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF: 08/2022	
		SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61% - 03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	195,27	11,52
TOTAL Material:						48,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Serviço:						9,06
VALOR:						57,84

7.1.6. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,85	35,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,89	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,13	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,79	1,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	195,27	11,52
TOTAL Material:						48,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
TOTAL Serviço:						9,06
VALOR:						57,84

7.1.7. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,85	35,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,89	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,13	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,79	1,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	195,27	11,52
TOTAL Material:						48,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.316.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

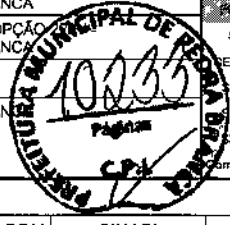
Construtora A.G. Eireli - CNPJ: 34.316.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - Engenharia Civil - 2000
 CREAM Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%						
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SBC	VERBAS:	2022/08 - Fortaleza	QUANT:	112,76%	RES:	-	REF:	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MACRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%		-		03/2017
		MACRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				-		-		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,55%		47,46%		05/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,06
					VALOR:	67,84

7.1.8. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	33,85	35,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	13,89	0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,13	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,79	1,52
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	195,27	11,52
					TOTAL Material:	48,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	16,57	4,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,40	3,83
					TOTAL Serviço:	9,06
					VALOR:	67,84

Handwritten signature

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4500	4,3500
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,0500	34,1510
					TOTAL Material:	38,5010

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	45,77

7.1.10. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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

Construtora A.G. Engenharia e Arquitetura
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 Rua de Aquino Guimarães
 : 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora A.G. Engenharia e Arquitetura
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 - MASSAPÉ - Pernambuco - CEP: 55190-2000
 João Manoel Brito Coutinho
 CREA Nº 00.854 - B/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

REGISTRO: 0618799259
 CPF: 051.908.683-03

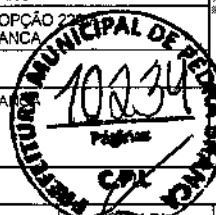
Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 08/09/2022	BDI: 26,68%			
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE: SBC	VERBA: 2022/08 - Fortaleza	BDI%: 112,78%	MES: -	REF.: 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		BDI%: 83,85%	BDI%: 47,76%	REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO		BDI%: 88,81%	BDI%: -	REF.: 03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		BDI%: -	BDI%: -	REF.: 07/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		BDI%: 83,65%	BDI%: 47,46%	REF.: 05/2022
		Composição: PROPRIA		BDI%: 0,00%	BDI%: 0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,89	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	60,13	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,47	25,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,79	5,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	195,27	8,78
TOTAL Material:						40,32

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Serviço:						6,28
VALOR:						46,58

7.1.11. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,89	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	60,13	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,47	25,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,79	5,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	195,27	8,78
TOTAL Material:						40,32

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
TOTAL Serviço:						6,28
VALOR:						46,58

7.1.12. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,89	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	60,13	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,47	25,69

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.325.929/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.325.929/0001-09
- MASSA FÉLIX - INSCRIÇÃO Nº 9.8780-2000
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE MASCONECOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PCUB:	2022/06 - Fortaleza	MES:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,79	5,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	195,27	8,78
					TOTAL Material:	40,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
					TOTAL Serviço:	6,26
					VALOR:	46,58

7.1.13. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,89	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	60,13	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	24,47	25,69
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	28,79	5,70
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	195,27	8,78
					TOTAL Material:	40,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,84	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	16,57	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,40	2,28
					TOTAL Serviço:	6,26
					VALOR:	46,58

7.2.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,57	6,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,74	66,15
					TOTAL Material:	72,66

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>Construtora A.G. Eireli CNPJ: 34.924.829/0001-09 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário</p> <p>João Cláudio Brito Coutinho Engenheiro Civil CREA Nº 30.634 - DPE CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.924.829/0001-09 - MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3580.8002/24 - 20</p> <p>ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA REGISTRO: 0618759255 CPF: 051.908.683-03</p>						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ISS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	76,14



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4500	4,3500
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,0500	34,1510
					TOTAL Material:	38,5010
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	45,77

7.2.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,57	6,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,74	66,15
					TOTAL Material:	72,66
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	17,91	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,84	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,40	1,85
					TOTAL Serviço:	3,48
					VALOR:	76,14

8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,83	22,24

Construtora AIG, Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Cordeiro
 CONSTRUTORA AGENCIAMENTO CIVIL 34.326.829/0001-09
 - MASSARÉIA Nº 015.641.006-790-2000
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0518759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/06/2022	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERBAÇ	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 22,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço					10,25
VALOR:					32,49



8.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,83	22,24
TOTAL Material:					22,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:					10,25
VALOR:					32,49

8.3. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,83	22,24
TOTAL Material:					22,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:					10,25
VALOR:					32,49

8.4. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	14,83	22,24
TOTAL Material:					22,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,32	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,82	8,78
TOTAL Serviço:					10,25
VALOR:					32,49

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.810/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Handwritten signature

João Cláudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil
CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 30.254.410/0001-09
- MASSAPÉ/CE - RUA ANTONIO CARLOS, 100-2000
RPN Nº 180173821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 6619758255a: 108
CPF: 051.908.683-03

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	SDI:	26,68%			
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ITEM:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	PROPRIA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
				2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
				SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



9.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	345,17	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Serviço:					3,00
VALOR:					3,00

9.1.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420000	345,17	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Serviço:					3,00
VALOR:					3,00

9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	18,91	2,98
TOTAL Material:					2,98
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	380,48	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82	8,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL Serviço:					26,08
VALOR:					29,06

9.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	18,91	2,98
TOTAL Material:					2,98
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	380,48	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,82	8,32

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. Etrel
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 33.26.829/0001-09
 CREA: 30.654-D/PE
 RPN: 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618799255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		ORÇAMENTO:	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		ORÇAMENTO:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62
					TOTAL Serviço:	26,08
					VALOR:	29,06

9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,47	0,76
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	24,31	26,25
					TOTAL Material:	30,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,75	13,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,57	5,96
					TOTAL Serviço:	19,65
					VALOR:	50,28

9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,59	2,86
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,47	1,45
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	24,31	25,52
					TOTAL Material:	29,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,57	4,60
					TOTAL Serviço:	14,96
					VALOR:	44,79

9.1.7. 87243 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,08	15,99
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	96,21	104,86
					TOTAL Material:	120,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,75	21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	16,57	8,45
					TOTAL Serviço:	29,82

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.879/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.879/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 9.5790-2000

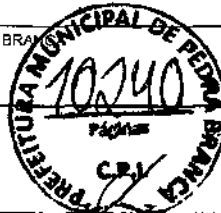
João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654-D/PE
RPN Nº 1801738821
CPF: 445.500.224-25

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0818759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	NEREAS	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/06 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	150,67
--------	--------

9.1.8. 101738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	21,92	0,88
00006188	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	13,30	13,76
TOTAL Material:						14,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	16,57	2,50
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	20,59	7,48
TOTAL Serviço:						9,98
VALOR:						24,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0300	45,0300
TOTAL Material:						45,0300
VALOR:						45,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,2800	96,2800
TOTAL Material:						96,2800
VALOR:						96,28

9.1.11. CP 13 - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-155162	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	1,00000000	117,01	117,01
TOTAL Material:						117,01
VALOR:						117,01

9.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	345,17	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Serviço:						3,00

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 - MASSA E CIMENTO - 9790-2000
 Engenharia Civil
 CREA N° 30.654 - DIPE
 RPN N° 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR:	3,00
---------------	------

9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	18,91	2,98
TOTAL Material:						2,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	380,48	11,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,82	8,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,57	6,62
TOTAL Serviço:						26,08

VALOR:	29,06
---------------	-------

10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,01	2,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,22
TOTAL Material:						2,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	401,31	17,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,82	5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,57	2,03
TOTAL Serviço:						24,42

VALOR:	27,16
---------------	-------

10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,01	2,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,22
TOTAL Material:						2,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	401,31	12,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,82	4,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
TOTAL Serviço:						18,66

Construtora A.G. Firelli
 CNPJ: 34.328.879/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

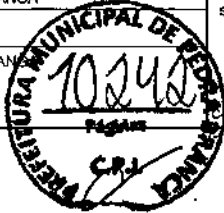
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG Engenharia Civil 026.829/0001-09
 - MASSAPÉ/SERVIÇOS DE ENGENHARIA - 015-2000
 RPN Nº 1501733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618749255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		imposição	PRÓPRIA
			112,76%
			47,76%
			83,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	21,40
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	69,47	69,47

TOTAL Material:	69,47
VALOR:	69,47

10.1.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	22,52	23,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,47	0,65

TOTAL Material:	28,14
-----------------	-------

Servico	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,75	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48

TOTAL Serviço:	7,87
VALOR:	36,01

10.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,59	0,35
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	22,52	3,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,47	0,29

TOTAL Material:	4,01
-----------------	------

Servico	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	20,75	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,57	0,51

TOTAL Serviço:	2,04
VALOR:	6,05

10.1.6. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,53	1,23

TOTAL Material:	1,23
-----------------	------

João Cláudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.773-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSAPÉ - RUA N.º 20 - CEP: 326.829/0001-09
 RPN N.º 1807739829 9790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISTIANI
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VENHA:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	VALOR:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		VALOR:	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		VALOR:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		VALOR:	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	437,70	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	20,62	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,57	4,02
TOTAL Serviço:						16,90
VALOR:						18,13

10.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,81	2,33
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	64,77	64,77
TOTAL Material:						67,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:						15,68
VALOR:						82,78

10.1.8. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,81	2,33
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	64,77	64,77
TOTAL Material:						67,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:						15,68
VALOR:						82,78

Handwritten signature

10.2.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	333,37	404,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,17	6,34
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,31	18,27
TOTAL Material:						428,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	20,42	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,57	4,52
TOTAL Serviço:						15,68
VALOR:						82,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SBC	PREÇO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	112,76%	PREÇO:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	83,85%	PREÇO:	47,76%
		UNID:	027,1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	03/2017
		COEFICIENTE:	88,81%	PREÇO:	07/2022
		UNID:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	07/2022
		COEFICIENTE:	83,56%	PREÇO:	47,46%
		UNID:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	05/2022
		COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO:	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,59	46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,82	5,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	16,57	41,89
					TOTAL Serviço:	93,55
					VALOR:	522,53

10.2.2. 87700 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	401,31	26,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,82	6,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	16,57	2,46
					TOTAL Serviço:	35,20
					VALOR:	35,20

10.2.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	12,01	2,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,22
					TOTAL Material:	2,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	401,31	12,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	20,82	4,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,57	1,77
					TOTAL Serviço:	18,66
					VALOR:	21,40

10.2.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,45	0,22
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,46
					TOTAL Material:	1,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	437,70	18,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	20,82	8,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,57	3,23
					TOTAL Serviço:	30,18

João Claudio Brito Coutinho

Construtora A.G. Erêti
 CNPJ: 34.326/829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-14 - Proprietário

CONSTRUTORA ERÊTI S/A
 - MASSA AF_09/2020 - 34.326.829/0001-09
 RPN Nº 180753029 9 9790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.688-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBAÇÃO	HEBRA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SSC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	31,86
--------	-------

10.2.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	39,29	2,51
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,85	0,05
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	76,67	15,45
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	50,92	16,39
TOTAL Material:						34,40

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
TOTAL Serviço:						7,92

VALOR:	42,32
--------	-------

10.2.6. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,85	4,53
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	28,13	29,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	67,72	0,44
TOTAL Material:						34,46

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	20,71	8,23
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16040000	0,97	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,68	0,51
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,61	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,84	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,57	6,58
TOTAL Serviço:						15,61

VALOR:	60,07
--------	-------

10.2.7. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 36.128.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

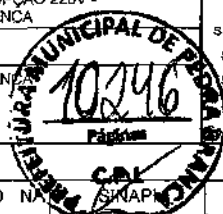
João Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MACEIÓ/AL - INSC. EST. (88) 9.9790-2000
RPN Nº 1901733821
CPF: 685.410.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTECNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Propriedade	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,85	4,53
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	29,80	29,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	67,72	0,24
TOTAL Material:						34,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	20,71	2,00
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,97	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,68	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,61	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,84	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL Serviço:						3,73

VALOR: 38,42

10.2.8. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,81	2,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,45	0,10
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	465,95	116,48
TOTAL Material:						118,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Serviço:						12,70

VALOR: 131,47

10.2.9. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,81	2,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,45	0,10
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	465,95	116,48
TOTAL Material:						118,77

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.348.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora G. G. Coutinho
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 M. S. Engenheiro Civil - (88) 9.9790-2000
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 4801733821
 CPF: 685.500.224-28

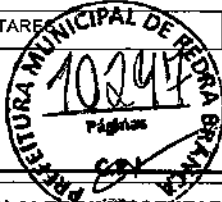
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 091.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO	VERBA	NONA	DEB	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Serviço:						12,70
VALOR:						131,47



10.2.10. 101094 - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,81	2,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,45	0,10
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	465,95	116,48
TOTAL Material:						118,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	20,82	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	16,57	3,61
TOTAL Serviço:						12,70
VALOR:						131,47

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	196,4500	2,1828
TOTAL Equipamento:						2,1828

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,5183

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,2800	8,1640
TOTAL Serviço:						8,1640
VALOR:						10,87

10.2.12. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,98	7,98
TOTAL Material:						7,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	16,32	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,57	2,59
TOTAL Serviço:						3,22
VALOR:						11,20

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

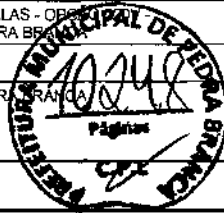
Construtora A.G. Eireli - CNPJ: 34.326.829/0001-09
João Claudio de Aguiar - (88) 9 9790-2000
 Engenheiro CHM
 CREA N° 30.654-0/PE
 RPN N° 1801/3321
 CPF: 685.600.224-28

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM - Insc: 118
 ENGENHEIRO ELETRICISTA (ELETROTÉCNICA)
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.2.13. 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,85	0,55
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	333,37	10,00
TOTAL Material:						10,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,32	1,50
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	404,47	0,80
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,04	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	18,40	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	20,82	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	16,57	7,32
TOTAL Serviço:						14,83
VALOR:						26,38

11.1.1. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,58	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,72	1,79
TOTAL Material:						1,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	21,90	11,03
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,57	3,06
TOTAL Serviço:						14,09
VALOR:						15,91

11.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,58	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,72	2,67
TOTAL Material:						2,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,57	1,88
TOTAL Serviço:						8,71
VALOR:						11,43

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA EIRELI
 - MASSAPÉ/CENTRO - 829/0001-09
 CNPJ Nº 34.328.829-09
 IRPJ Nº 180173382-00-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.906.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	PERÍODO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11.1.3. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE PAREDE SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,58	0,05
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,10	4,81
					TOTAL Material:	4,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	21,90	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,57	1,37
					TOTAL Serviço:	8,68
					VALOR:	13,54

11.1.4. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,85	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,63	0,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,28	3,96
					TOTAL Material:	4,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
					TOTAL Serviço:	7,92
					VALOR:	12,83

11.1.5. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,85	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,63	0,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,28	3,96
					TOTAL Material:	4,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
					TOTAL Serviço:	7,92
					VALOR:	12,83

11.1.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,84	4,56

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Carvalho Guimarães
 CPF: 015.981.729-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS
 João Claudio Eireli Guimarães
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-0/DPE
 RPN Nº 180173821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ENTRETECHNICA: 120
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,88%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ITEM:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ITEM:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ITEM:	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%
		ITEM:	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		ITEM:	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	4,56
-----------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
TOTAL Serviço:						6,81
VALOR:						11,37

11.1.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,84	4,56
TOTAL Material:						4,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,23
VALOR:						9,79

11.1.8. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,84	4,56
TOTAL Material:						4,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,23
VALOR:						9,79

11.1.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,84	4,56
TOTAL Material:						4,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,23
VALOR:						9,79

11.1.10. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - OAB/CE 102219-0
 - MASSAPÉ - Engenheiro Civil - 9790-2000
 CREA Nº 301654-DPE
 RPN Nº 1881233621
 CPF: 685.500.224-29

ITALDO DE VASCONCELOS CRISÓTIMO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - BRETÔNICA
 REGISTRO: 0618758255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,24	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	25,49	3,57
TOTAL Material:						3,81

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Serviço:						8,33

VALOR:						12,14
--------	--	--	--	--	--	-------

11.1.11. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	17,24	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	25,49	3,57
TOTAL Material:						3,81

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL Serviço:						8,33

VALOR:						12,14
--------	--	--	--	--	--	-------

11.1.12. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,84	4,56
TOTAL Material:						4,56

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,23

VALOR:						9,79
--------	--	--	--	--	--	------

11.1.13. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,30	3,76
TOTAL Material:						3,76

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,90	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:						5,25

VALOR:						9,01
--------	--	--	--	--	--	------

11.1.14. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Construtora A.G. Estrela
 CNPJ: 34.326.129/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

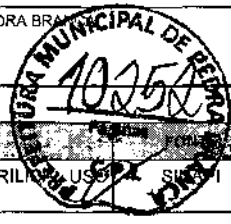
CONSTRUTORA AG ESTRELA
 - MASSAPÉ - PE - CEP: 55.829-0001-09
 RPN Nº 150793822790-2000
 CPF: 685.500.224-20

Italo de Vasconcelos Crispim
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 052.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	VERSO	TIPO DE	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,30	3,76
TOTAL Material:				3,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:				5,25
VALOR:				9,01

11.1.15. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,30	3,76
TOTAL Material:				3,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:				5,25
VALOR:				9,01

11.2.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,30	3,76
TOTAL Material:				3,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:				5,25
VALOR:				9,01

11.2.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	3,30	3,76
TOTAL Material:				3,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	21,90	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL Serviço:				5,25
VALOR:				9,01

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aguiar Guimarães
CPF: 015.981.724-14 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSA Premium para Textura Lisa de Base Acrilica - 9 9790-2000

João Claudio Brito Coimbra
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.854-DPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 689.500.224-29

Página: 123
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREC:	47,76%
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		07/2022
					05/2022



12.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	3,85	4,08
TOTAL Material:					4,08

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	20,21	0,32
TOTAL Serviço:					0,58
VALOR:					4,66

12.1.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	8,64	9,16
TOTAL Material:					9,16

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	16,50	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,21	0,40
TOTAL Serviço:					0,73
VALOR:					9,89

12.1.3. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,43	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	14,41	15,28
TOTAL Material:					15,29

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	16,50	0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	20,21	0,58
TOTAL Serviço:					1,05
VALOR:					16,34

12.1.4. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	1,43	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	24,31	25,79
TOTAL Material:					25,80

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSARÉ/CE
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 04654 - DPE
 RPN Nº 180173821
 CPF: 685.500.224 - 28

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/08/2022	BDI:	26,68%						
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	VENDEDOR:	2022/08 - Fortaleza	HORA:	112,76%	MES:	-	FECH:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2015/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%		-		03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				-		-		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,46%		05/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,50	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	20,21	0,68
TOTAL Serviço:						1,24
VALOR:						27,04

12.1.5. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,43	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	40,73	43,21
TOTAL Material:						43,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,50	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,21	0,84
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						44,76

12.1.6. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,16	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,43	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
TOTAL Material:						1,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,50	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,21	0,80
TOTAL Serviço:						1,46
VALOR:						3,03

Handwritten signature

12.1.7. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,16	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,43	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
TOTAL Material:						2,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora A. G. Eireli
- MASSAPE/CE - Engenheiro Eireli
CREA Nº 30.652-0/11
RPN Nº 1804733821
CPF: 685.500.224-29

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618758255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PERÍODO:	VERBAÇÃO	REDA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
					TOTAL Serviço:	1,79
					VALOR:	4,57

12.1.8. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,16	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,83	1,02
					TOTAL Material:	6,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
					TOTAL Serviço:	2,63
					VALOR:	9,00

12.1.9. 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,16	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,83	1,02
					TOTAL Material:	10,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,50	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,21	1,45
					TOTAL Serviço:	2,63
					VALOR:	12,84

12.1.10. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,43	12,43
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,16	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,43	0,04

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

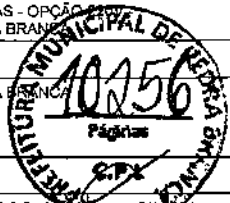
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTOR ENGENHEIRO CIVIL
 - MASP Nº 18019382788) 9 9790-2000
 RPN Nº 18019382788) 9 9790-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCO CELOS GRIEMM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: D618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PERÍODO:	2022/08 - Fortaleza	HORA:	112,76%	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,63	1,39
TOTAL Material:						14,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,71
TOTAL Serviço:						3,11
VALOR:						17,95

12.1.11. 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	18,08	18,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	41,16	1,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	46,63	2,42
TOTAL Material:						22,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	16,50	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	20,21	2,10
TOTAL Serviço:						3,81
VALOR:						26,00

12.1.12. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

12.1.13. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.378.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ: 34.378.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE RPN Nº 189.673.821-2000
CPF: 881.500.224-25

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%						
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza	QUANT.	112,76%	PREÇO	-	REF.	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%		-		03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				-		-		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,55%		47,46%		05/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

12.1.14. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

12.1.15. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
- INSC. ESTADUAL: 02.145.012-01 (88) 9 9790-2000
RPN Nº 180733821
CPF: 685.590.224-20

Ítalo de Vasconcelos Crispim
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618758255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%				
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	PERÍODO:	2022/08 - Fortaleza	PREÇO:	112,76%	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,85%	REF:	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,81%	REF:	-	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	-	REF:	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,55%	REF:	47,46%	05/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	REF:	0,00%		



12.1.16. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

12.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

12.1.18. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO: 0610752255
CPF: 051.906.983-03

Construtora A.G. Etrel
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Araújo de Aquino Guimarães
CPF: 015.987.723-44 - Proprietário

Construtora A.G. Etrel
CNPJ: 34.826.829/0001-09
- MASSARUBA, RJ - CEP: 2790-2000
RPN Nº 7801733821
CPF: 685.500.224-20

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,68%

ITEM	DESCR	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	2022/08 - Fortaleza			112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO			68,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	1,64
VALOR:	10,06

12.1.19. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,16	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,43	0,07
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
TOTAL Material:						4,54

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						8,21

12.1.20. 89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,16	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,43	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
TOTAL Material:						2,90

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	16,50	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	20,21	0,99
TOTAL Serviço:						1,79
VALOR:						4,69

12.1.21. 89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,16	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,43	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,42	12,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	46,63	1,39
TOTAL Material:						14,83

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - Engenharia Civil
 CREA Nº 80.859/0-2
 RPN Nº 1804733821
 CPF: 685.300.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 130
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VENIO	HORR:	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	- 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 06/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,50	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,21	1,71
					TOTAL Serviço:	3,11
					VALOR:	17,94

12.1.22. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	41,16	0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	46,63	0,37
					TOTAL Material:	1,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,50	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,21	3,03
					TOTAL Serviço:	5,50
					VALOR:	6,98

12.1.23. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	41,16	0,37
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,43	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	46,63	0,51
					TOTAL Material:	3,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,50	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,21	3,61
					TOTAL Serviço:	6,56
					VALOR:	9,79

12.1.24. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	41,16	0,74
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,43	0,03

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abtaão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-14 - Proprietário

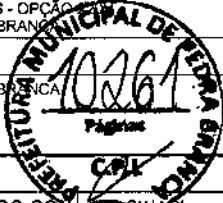
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 - MASSA ENG. CIVIL - (88) 9 9790-2000
 CREA N° 30.854-DPE
 RPN N° 180473821
 CPF: 685.500.224-28

Página: 131
ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	46,63	1,02
TOTAL Material:						7,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	16,50	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	20,21	2,18
TOTAL Serviço:						3,96

VALOR:	11,56
--------	-------

12.1.25. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	41,16	0,99
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	25,24	25,24
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,43	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	48,63	1,39
TOTAL Material:						27,65

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,50	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,21	2,58
TOTAL Serviço:						4,69

VALOR:	32,34
--------	-------

12.1.26. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	41,16	1,93
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	112,18	112,18
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	48,63	2,79
TOTAL Material:						116,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	16,50	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	20,21	3,55
TOTAL Serviço:						6,45

VALOR:	123,40
--------	--------

12.1.27. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-04 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRI
 - MASSAPÉ/CICREONE - 15074-5820-2000
 RPN Nº 180117-5820-2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E PROTECTORIA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

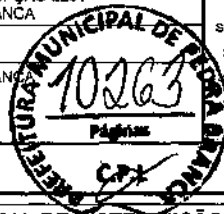
DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,68%

ITEM	DESCR. MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	2022/08 - Fortaleza			112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,88%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO			83,55%	47,48%	06/2022
Composição	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	



12.1.30. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	41,16	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	46,63	0,79
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Material:						5,71

Serviço	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,50	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,21	2,89
TOTAL Serviço:						5,24
VALOR:						10,95

12.1.31. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	41,16	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	46,63	1,53
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL Material:						13,12

Serviço	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Serviço:						5,28
VALOR:						18,40

12.1.32. 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	41,16	1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,43	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	46,63	2,09
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	31,21	31,21
TOTAL Material:						34,80

Serviço	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

Construtora A.G. Eletri
CNPJ: 34.378.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AGRUPADA
- MASSAPÉ/RN
CNPJ: 326.829/0001-09
CPF: 685.500.221-27

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E ELETROTÉCNICA
REGISTRO-0618759255
CPF-051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	08/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	GRAU:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	6,23
----------------	------

VALOR:	41,03
--------	-------

12.1.33. 89629 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	41,16	2,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,43	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	46,63	3,63
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
TOTAL Material:						68,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,50	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
TOTAL Serviço:						7,66

VALOR:	76,25
--------	-------

12.1.34. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	41,16	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	46,63	0,79
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
TOTAL Material:						7,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,50	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL Serviço:						3,59

VALOR:	11,34
--------	-------

12.1.35. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	41,16	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	46,63	1,53
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						11,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	16,50	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	20,21	1,98
TOTAL Serviço:						3,59

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.329.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

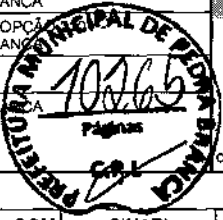
Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.329.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CEXON 30.843-0726-2000
 RPN Nº 1801/33821
 CPF: 685.500.224-28

PAULO DE NASCIMENTO ENDEM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA 1º ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF- 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%				
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SBC	PERÍODO:	2022/08 - Fortaleza	MOBILIDADE:	112,76%	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		68,81%		-	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		-		-	07/2022	
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		63,55%		47,46%	05/2022	
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
					TOTAL Serviço:	5,28
					VALOR:	17,19

12.1.36. 89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,02600000	41,16	1,07	
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,43	0,05	
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	46,63	1,53	
00007131	SINAPI	UN	1,00000000	18,53	18,53	
					TOTAL Material:	21,18

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,50	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
					TOTAL Serviço:	5,28
					VALOR:	26,46

12.1.37. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	41,16	2,46	
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,43	0,07	
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	46,63	3,63	
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	51,45	51,45	
					TOTAL Material:	57,61

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	16,50	3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	20,21	4,22
					TOTAL Serviço:	7,66
					VALOR:	65,27

12.1.38. 89441 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01100000	41,16	0,45
00038383	SINAPI	UN	0,04500000	1,43	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	46,63	0,55

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Araújo de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora João Augusto Brito Coutinho
CNPJ: 32.829/0001-09
- MASSAPÉ (Cidade) - CEP: 55.600-000
CREA Nº 35.688/PE-90-2000
RPP Nº 1801733821
CPF: 689.500.224-20

Engenheiro ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.688-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSÃO:	QUANTIA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SIACRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SIACRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Proposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
					TOTAL Material:	10,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,42
					TOTAL Serviço:	4,40
					VALOR:	14,58

12.1.39. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	41,16	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,43	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	46,63	0,55
00007122	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
					TOTAL Material:	12,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,50	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,21	4,04
					TOTAL Serviço:	7,34
					VALOR:	19,83

12.2.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,87	0,18
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	32,26	32,26
					TOTAL Material:	32,44

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,50	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,21	3,00
					TOTAL Serviço:	5,45
					VALOR:	37,89

12.2.2. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,87	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	160,36	160,36

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.929/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

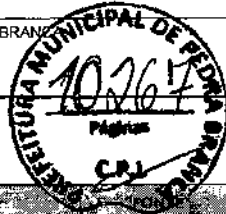
Engenheiro Bruno Continho
 CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 328.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - Engenharia Civil - 15790-2000
 CREA Nº 30.854-D/PE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.689-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,88%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇ:	2022/03 - Fortaleza	HORA:	112,76%	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	160,77
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	20,21	9,18

TOTAL Serviço:	16,68
----------------	-------

VALOR:	177,45
--------	--------

12.2.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02400000	13,87	0,33
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	77,32	77,32

TOTAL Material:	77,65
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	16,50	5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33980000	20,21	6,86

TOTAL Serviço:	12,46
----------------	-------

VALOR:	90,11
--------	-------

12.2.4. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01820000	13,87	0,26
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	88,77	88,77

TOTAL Material:	89,03
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	16,50	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37430000	20,21	7,56

TOTAL Serviço:	13,73
----------------	-------

VALOR:	102,76
--------	--------

12.2.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	13,87	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	49,87	49,87

TOTAL Material:	50,01
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	16,50	3,64

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.889/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPÉ/CENTRO - 68190-2000
CREA Nº 30.854 - DPE
RRN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 1618798493 - 138
CPF: 051.508.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	HORA:	NEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNID:	2022/08 - Furlatoza	REF:	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			2022/04 COM DESONERAÇÃO		06/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
					TOTAL Serviço:	8,11
					VALOR:	58,12

12.2.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,87	0,14
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	47,03	47,03
					TOTAL Material:	47,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,50	3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,21	4,47
					TOTAL Serviço:	8,11
					VALOR:	55,28

12.2.7. 99631 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,87	0,26
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	86,57	86,57
					TOTAL Material:	86,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,50	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
					TOTAL Serviço:	9,66
					VALOR:	96,49

12.2.8. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,87	0,26
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	162,61	162,61
					TOTAL Material:	162,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,50	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,21	5,32
					TOTAL Serviço:	9,66

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.820/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

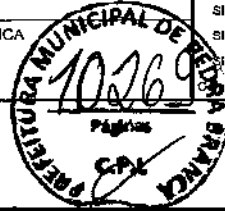
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI - Engenharia Civil
 - MASSAPE/CE - CNPJ: 34.326.820/0001-09
 CREA: N° 20.512/2006
 RPN N° 180173382000
 CPF: 685.500.224-20

ITAYO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	172,63
--------	--------

12.3.1. CP 14 - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-894182	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições	UN	1,00000000	46.530,73	46.530,73
					TOTAL Material:	46.530,73

VALOR:	46.530,73
--------	-----------

12.3.2. 102116 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.688,34	1.688,34
					TOTAL Equipamento:	1.688,34

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,77	3,08
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,74	0,74
					TOTAL Material:	5,02

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	16,50	36,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	20,21	44,50
					TOTAL Serviço:	105,04

VALOR:	1.798,40
--------	----------

12.3.3. CP 15 - TANQUE POLIETILENO - 2000L (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-159354	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições	UN	1,00000000	838,47	838,47
					TOTAL Material:	838,47

VALOR:	838,47
--------	--------

12.4.1. CP 16 - CISTERNAS MODULARES TECTRONI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-856721	CISTERNAS MODULARES TECTRONI OU EQUIVALENTE TECNICO - 600L	Composições	UN	1,00000000	1.773,20	1.773,20
					TOTAL Material:	1.773,20

VALOR:	1.773,20
--------	----------

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.529/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.529/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 3799.0000
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 683.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/09/2022	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



12.4.2. CP 17 - SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-473562	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	Composições	UN	1,00000000	436,26	436,26
TOTAL Material:						436,26
VALOR:						436,26

12.4.3. 92692 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	13,87	0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	26,62	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL Material:						5,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	16,50	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	20,21	3,49
TOTAL Serviço:						6,34
VALOR:						11,52

12.4.4. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
TOTAL Material:						3,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
TOTAL Serviço:						3,87
VALOR:						7,17

Handwritten signature or initials.

12.5.1. CP 18 - RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-403438	RESERVATORIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00000000	84.452,95	84.452,95
TOTAL Material:						84.452,95
VALOR:						84.452,95

13.1.1. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 38.345.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 38.345.829/0001-09
- MASSARICE - FONE: 015.981.723-44

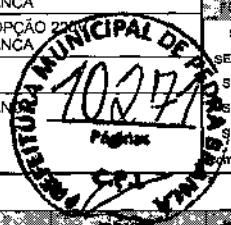
Engenheiro Civil
CREA Nº 10.654.978-2/000
RPM Nº 1801733621
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCO DOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 10.654.978-2/000
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.643-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	41,16	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	46,63	0,38
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	31,00	32,24
TOTAL Material:						32,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:						4,03

VALOR: 36,88

13.1.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	41,16	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	46,63	0,47
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	63,00	65,52
TOTAL Material:						66,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Serviço:						6,60

VALOR: 72,89

13.1.3. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	41,16	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,43	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	46,63	0,47
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	63,00	65,52
TOTAL Material:						66,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Serviço:						6,60

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

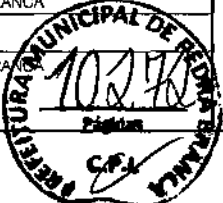
João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSARÉ - ENG. ELETRICISTA - RFB 9790-2000
 CREMEX Nº 30854-0/01
 RPN Nº 189173321
 CPF: 685.580.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	PERÍODO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	PERCENTUAL:	112,76%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	08/2022		
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	72,89
--------	-------

13.1.4. 90702 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	16,46	2,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	16,98	0,28
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	92,37	96,98
TOTAL Material:						100,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	14,42	1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	16,57	1,87
TOTAL Serviço:						3,50

VALOR:	103,50
--------	--------

13.1.5. 90704 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	92,81	15,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	16,88	0,35
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	212,93	223,57
TOTAL Material:						239,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,42	2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,57	2,33
TOTAL Serviço:						4,36

VALOR:	243,75
--------	--------

13.1.6. 90706 - TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	94,41	15,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02600000	16,98	0,42
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	348,38	365,79
TOTAL Material:						381,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08750000	14,42	1,40

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.854 - DIPE

CONSTRUTORA AG EIRELI CNPJ Nº 32.919/0001-09
- MASSAPÉ/CE - RUA JOSÉ GOMES DE SAUSSE, 2000

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 32.919/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759155
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇAMENTO:	2022/08 - Fortaleza	REVISÃO:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01960000	49,18	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03160000	125,87	3,97
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	16,57	1,61
					TOTAL Serviço:	7,94
					VALOR:	389,88

13.1.7. 89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,11	3,11	
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	19,81	19,81	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	16,98	0,78	
					TOTAL Material:	23,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	16,50	1,65	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	20,21	2,02	
					TOTAL Serviço:	3,67
					VALOR:	27,37

13.1.8. 89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,64	12,64	
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	68,94	68,94	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	16,98	1,18	
					TOTAL Material:	82,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	16,50	2,80	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	20,21	3,43	
					TOTAL Serviço:	6,23
					VALOR:	88,99

13.1.9. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

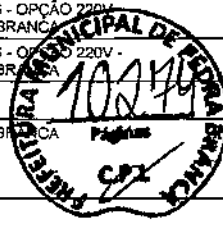
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAREDO BRITO COSTA
 João Cláudio Brito Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30.654-0/PE
 RPN N° 1901783821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618755755
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERSÃO	QUANT	MEG	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00020157	JOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,73	26,73
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	16,98	0,78
					TOTAL Material:	30,62

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
					TOTAL Serviço:	3,67
					VALOR:	34,29

13.1.10. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	88,81	88,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	16,98	1,18
					TOTAL Material:	102,63

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
					TOTAL Serviço:	6,23
					VALOR:	108,86

13.1.11. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,11	6,22
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	50,37	50,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	16,98	1,56
					TOTAL Material:	58,15

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,50	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	20,21	3,73
					TOTAL Serviço:	6,78
					VALOR:	64,93

Construtora/A.G. Eireli
 CNPJ: 34.924.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.924.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - RUA DA LINDA, 1015 - CEP: 61.829-000
 RPN Nº: 181993982/00-2000
 CPF: 685.500.224-29

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0617759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ORÇÃO:	STATUS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

13.1.12. 89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	133,49	133,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	16,98	2,37
TOTAL Material:						161,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,50	3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Serviço:						8,43
VALOR:						160,04

13.1.13. 89698 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	12,64	25,28
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	150,53	150,53
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	16,98	2,37
TOTAL Material:						178,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,50	3,79
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	20,21	4,64
TOTAL Serviço:						8,43
VALOR:						186,61

13.1.14. 89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	12,46	12,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	16,98	0,78
TOTAL Material:						16,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15

Construtora AG, Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

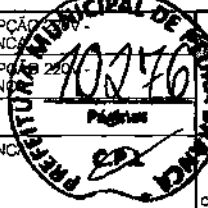
Construtora AG Eireli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 João Manoel Brito Coutinho
 Engenheiro Civil (88) 9 9790-2000
 CREA Nº 00.654-0/DPE
 RPN Nº 1304733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELÉTRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 031.808.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ITEM:	2022/08 - Fortaleza	COEFICIENTE:	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	UNIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ITEM:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	88,81%
		ITEM:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	07/2022
		ITEM:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,55%
		ITEM:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	47,45%
		ITEM:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	05/2022
		ITEM:	Composição	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		ITEM:	PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
					TOTAL Serviço:	2,56
					VALOR:	18,91

13.1.15. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,11	6,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	16,98	1,56
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	44,99	44,99
					TOTAL Material:	52,77

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
					TOTAL Serviço:	4,76
					VALOR:	57,53

13.1.16. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	16,98	1,18
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	43,14	43,14
					TOTAL Material:	56,96

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,21	2,22
					TOTAL Serviço:	4,03
					VALOR:	60,99

13.1.17. CP 19 - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-179495	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	Composições	UN	1,00000000	135,04	135,04
					TOTAL Material:	135,04
					VALOR:	135,04

13.1.18. CONSTRUÇÃO DE BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-179495	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM	Composições	UN	1,00000000	135,04	135,04
					TOTAL Material:	135,04
					VALOR:	135,04

AG CONSTRUTORA
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA DE PEDRA BRANCA
CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MARCELO PEREIRA DOS SANTOS (88) 9 9790-2000
CPF: 685.500.224-99

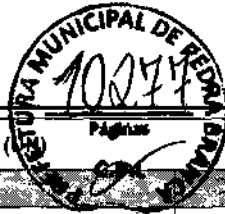
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,88%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Fonte	VERSÃO	PERC	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-185837	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150 MM	Composições	UN	1,00000000	135,04
TOTAL Material:					135,04
VALOR:					136,04



13.2.1. CP 21 - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-864217	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições	UN	1,00000000	229,98
TOTAL Material:					229,98
VALOR:					229,98

13.2.2. 99268 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	117,75
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	54,95
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,47
TOTAL Material:					178,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	363,59
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.111,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,82
101823	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	184,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	49,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	125,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57
TOTAL Serviço:					182,47
VALOR:					360,70

H

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	59,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8800
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4500
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	78,7500

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.429/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

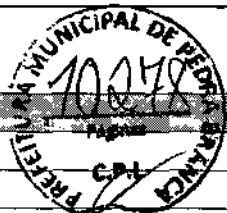
CONSTRUTORA AG EIRELI Claudio Edil Continho
CNPJ: 34.326.429/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: 33654000
CREA Nº 31654000-0
RPN Nº 1801733821
CPF: 683.800.274-20

ATALE DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0418759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	USUÁRIO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			06/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			05/2022



TOTAL Material:	85,8741
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	140,35
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,43	0,14
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,53	4,75
TOTAL Material:					4,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,50	4,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,21	6,06
TOTAL Serviço:					11,01

VALOR:	15,90
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	41,16	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,43	0,18
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	46,63	0,76
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,71	8,09
TOTAL Material:					9,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,50	6,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL Serviço:					13,94

VALOR:	23,41
--------	-------

14.1.3. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	41,16	1,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,43	0,15
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	46,63	2,12
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	17,69	18,39

Construtora A.G. Etreli
 - MASSA DEBENTOR
 CREA Nº 30.634 (E) 9 9790-2000
 RPN Nº 180173822
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0518756255
 CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Etreli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza	HEMERA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	112,76%	REF	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		09/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	21,66
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,50	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,21	6,56

TOTAL Serviço:	11,92
----------------	-------

VALOR:	33,78
--------	-------

14.1.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	41,16	1,49
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,43	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	46,63	2,76
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	12,56	13,18

TOTAL Material:	17,78
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,50	12,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21	14,95

TOTAL Serviço:	27,16
----------------	-------

VALOR:	44,94
--------	-------

14.1.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	41,16	0,70
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,43	0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	46,63	1,31
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	32,13	33,73

TOTAL Material:	35,91
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,50	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,21	7,47

TOTAL Serviço:	13,57
----------------	-------

VALOR:	49,48
--------	-------

14.1.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,16	0,40

Construtora A.G. Etrelí
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA A.G. ETRELÍ - CNPJ: 34.326.829/0001-09
 - MASSAPÉ - CEP: 61.979-2000
 CREA Nº 30.854 - DPEB
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-26

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPC. 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPC. 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE	VERBAQ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	45,63	0,69
TOTAL Material:						2,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						5,69

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)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						4,78

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:						4,76
VALOR:						9,54

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)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
TOTAL Material:						9,46

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviço:						6,96
VALOR:						16,42

H

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - D/PE

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.987.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI R. N. M. 180174883
- MASSAPÉ/CE - FONE: (85) 3099-2600

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0518759253
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%						
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SSC	VERBA:	2022/08 - Fortaleza	COEF:	112,76%	PREÇO:	-	REF:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COEF:	93,85%	PREÇO:	47,76%	REF:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COEF:	88,81%	PREÇO:	-	REF:	03/2017		
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COEF:	-	PREÇO:	-	REF:	07/2022		
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	COEF:	83,55%	PREÇO:	47,46%	REF:	05/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	COEF:	0,00%	PREÇO:	0,00%	REF:	-		

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	16,98	0,78
TOTAL Material:					10,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:					9,17
VALOR:					20,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,16	0,40
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,43	0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,63	0,69
TOTAL Material:					4,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					7,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:					4,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.826.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.826.829/0001-09
- MAJOR & ASSOCIADOS LTDA - CNPJ: 08.979.020-00
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 - DPE
RFP Nº 1801733821
CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO: 0418759255
CPF: 051.506.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 06/09/2022 BDI : 26,68%

ORÇAMENTO	DATA	PREÇO	PERCENTUAL	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	4,76
VALOR:	9,01

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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,11	3,11
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	7,14	7,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	16,98	0,78
TOTAL Material:					11,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Serviço:					9,17
VALOR:					20,20

14.1.13. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,11	6,22
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	18,58	18,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	16,98	1,56
TOTAL Material:					26,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL Serviço:					5,87
VALOR:					32,23

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	3,11	6,22
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	18,58	18,58
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	16,98	1,56
TOTAL Material:					26,36

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

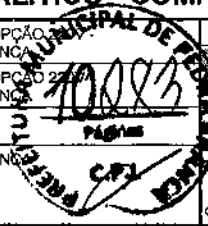
Construtora A.G. Etrel
 Engenharia Civil - 326.829/0001-09
 - MASSAPÉ - 5790-2000
 CREA Nº 08.554/00-07
 RPN Nº 180173321
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO-0618759255
 CPF-051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERSO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
					TOTAL Serviço:	5,87
					VALOR:	32,23

14.1.15. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	1,78	3,52	
00003662	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60	
00020078	SINAPI	UN	0,04000000	16,98	0,67	
					TOTAL Material:	11,79

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80	
88267	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43	
					TOTAL Serviço:	6,23
					VALOR:	18,02

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)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	SINAPI	UN	2,00000000	2,59	5,18	
00003658	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24	
00020078	SINAPI	UN	0,06000000	16,98	1,01	
					TOTAL Material:	20,43

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12	
88267	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05	
					TOTAL Serviço:	9,17
					VALOR:	29,60

14.1.17. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038418	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CNPJ: 34.326.829/0001-09
CPF: 685.500.224-20

FÍLDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.682-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE: SBC	VERSAO: 2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HDR: 112,76%	REC: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RE: 08/2022	
		SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	58,81%
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição: PRÓPRIA	47,46%
			0,00%



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						8,41

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	16,50	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	20,21	0,90
TOTAL Serviço:						1,64
VALOR:						10,05

14.1.18. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,16	0,40
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,63	0,69
TOTAL Material:						4,82

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						8,49

14.1.19. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	41,16	0,40
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,43	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	46,63	0,69
TOTAL Material:						4,26

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,50	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,21	2,02
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						7,93

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)

--	--	--	--	--	--	--

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.328.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - RUA JOSÉ DE SOUZA - 2000
 RPA Nº 180173821
 CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA (ELETRICIDADE)
 REGISTRO: 0618759256
 CPF: 051.908.683-09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SEB	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	16,98	0,78
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL Material:						19,68

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,50	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,21	1,91
TOTAL Serviço:						3,47
VALOR:						23,15

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL Material:						9,80

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						12,36

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)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,16	0,60
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,43	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,63	1,04
TOTAL Material:						21,72

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05

João Claudio Brito Courinho
Engenheiro Civil

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Araújo Guimarães
CPF: 015.981.725-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPÉ/CE - CEP: 630.000-000
CNPJ: 34.326.829/0001-09
CPF: 685.500.224-270

FRALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
C.R.E. 001/001-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	09/09/2022	BDI:	29,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	5BC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	09/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	9,17
VALOR:	30,89

14.1.23. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,16	0,60
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,43	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,63	1,04
TOTAL Material:						22,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,50	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,72
TOTAL Serviço:						4,94
VALOR:						27,17

14.1.24. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,16	0,60
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	51,30	51,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,43	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,63	1,04
TOTAL Material:						56,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,50	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	20,21	4,24
TOTAL Serviço:						7,70
VALOR:						64,00

14.1.25. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.049/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 Proprietário

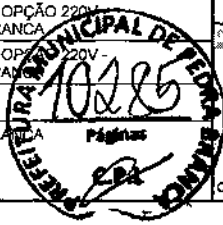
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
- MASSAPE - Engenheiro Civil - 9.8790-2000
CREA N° 30.654 - DPE
RPN N° 1801733821
CPF: 685.500.224-26

ITALO DE VASCONCELOS CRICRIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0518759259
CPF: 051.908.683-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPOSTA:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	41,16	0,60
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,43	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	46,63	1,04
TOTAL Material:						22,23

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,50	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,21	2,72
TOTAL Serviço:						4,94
VALOR:						27,17

14.1.26. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6100	17,0670
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0200	0,3529
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	53,9000	8,6779
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	60,8400	4,6847
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8800	6,7267
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2200	4,8440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4500	18,8591
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,9900	0,4714
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
TOTAL Material:						126,5988

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						392,91

14.1.27. 97974 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	117,75	117,75

Construtora A.G. Etroli
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Almeida Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora João Claudio Brito Coutinho
 - MASSAPÉ/CE Engenheiro CREA 19790-2000
 CREA Nº 30.454 - OPE
 RPN Nº 1891733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISMIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 08/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE: SBC	2022/08 - Fortaleza 112,76% - 08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SICRO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	54,95	54,95
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,47	5,53
					TOTAL Material:	178,23

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	487,89	14,14
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.111,23	90,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	20,82	10,92
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,25350000	184,00	46,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	49,18	7,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RÉTRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	125,87	9,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	16,57	6,82
					TOTAL Serviço:	186,07
					VALOR:	364,30

H

14.2.1. 98087 - 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 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	3,06	1.165,68
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	1,90	131,67
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	5,77	0,20
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	9,07	7,04
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	14,40	1,17
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,17	2,92
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	14,64	42,42
					TOTAL Material: 1.351,10

Serviço	FORTE	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	363,59	598,61
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	319,15	94,75
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	9,39	76,47
92783 ARMAÇÃO DE LAJÉ DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	15,43	820,07
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	9,78	57,92

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - FONE: 3307.8824/0001-09
CPF: 689.500.220/0002

ITALO DE VASCONCELOS ENGENHEIRO
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VENÇAS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	309,08	618,83
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	682,39	138,52
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	710,51	127,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.895,26	1.326,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	20,82	1.531,83
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	148,17	137,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	49,18	20,04
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	125,87	25,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	16,57	957,89

TOTAL Serviço: 6.532,11

VALOR: 7.883,21

14.2.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	641,15	3.846,90
					TOTAL Material:	3.846,90

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	487,89	10,87
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.660,80	910,11
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.111,23	63,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	20,82	42,29
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	148,17	117,67
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70890000	49,18	83,94
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	125,87	105,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	16,57	26,44
					TOTAL Serviço:	1.360,05

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 24.826.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.984.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE - REG. Nº 34.629/0001-09
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.504.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA (ELETROTÉCNICA)
 REGISTRO - 0618788255
 CPF - 052.988.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE	ORÇAMENTO	VALOR	PERCENTUAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 5.206,95

14.2.3. 98090 - FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	3,06	462,04
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	1,90	191,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	5,77	0,15
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	82,77	241,92
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	9,07	5,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	14,40	0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	3,17	2,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	14,64	31,51
TOTAL Material:						936,41

Serviço	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	363,59	301,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	319,15	46,76
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	9,39	111,23
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	15,43	522,72
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	9,78	38,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	309,08	394,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	682,39	201,50
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	710,51	84,97
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	1.895,26	1.606,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	20,82	782,61
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	148,17	83,12
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	49,18	69,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	125,87	87,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	16,57	489,99
TOTAL Serviço:						4.819,32

VALOR: 5.754,73

Handwritten signature

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO: 0618799255
CPF: 051.508.682-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.926.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - Nº 18017282
CNPJ: 34.926.829/0001-09
CPF: 885.300.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPR.	RES.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	41,16	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,43	0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	46,63	0,76
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	7,71	8,09
TOTAL Material:						9,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,50	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL Serviço:						13,94

VALOR: 23,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	41,16	1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,43	0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	46,63	2,12
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	17,89	18,39
TOTAL Material:						21,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	16,50	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,21	6,56
TOTAL Serviço:						11,92

VALOR: 33,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						4,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.726.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 .PF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉCE - FONE: 085.500.224-20
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 30.654-0/PE
 RPN Nº 1801733921
 CPF: 685.500.224-20

Página: 162

DEALO DE VASCONCELOS ERISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA, ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0418759255
 CPF: 051.904.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,68%

FORNECEDOR	DATA	VALOR	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	4,76
VALOR:	9,54

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,37	6,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
TOTAL Material:						9,46

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
TOTAL Serviço:						6,96
VALOR:						16,42

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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,76	1,76
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	16,98	0,33
TOTAL Material:						4,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:						4,76
VALOR:						9,01

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
TOTAL Material:						8,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>Construtora A.G. Engenharia CNPJ: 34.376.829/0001-09 Abraão de Aquino Guimarães CPF: 015.981.723-44 - Proprietário</p> <p style="text-align: center;">João Cláudio Brito Coutinho Engenheiro Civil CONSTRUTORA A.G. ENGENHARIA - MASSA BRUTA Nº 189/2013-3820 9 9790-2000 RFP Nº 189/2013-3820 CPF: 685.500.224-20</p> <p style="text-align: right;">ITALDO DE VASCONCELOS CRISTINA ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA REGISTRO: 0618759255 CPF: 051.908.683-03</p>						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/09/2022	BDI : 28,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE	UNID
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	TOTAL	

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,50	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,21	3,83
					TOTAL Serviço:	6,96
					VALOR:	15,66



14.3.7. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,81	
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,19	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	16,98	
					TOTAL Material:	38,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	
					TOTAL Serviço:	2,83
					VALOR:	41,75

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,81	
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,19	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	16,98	
					TOTAL Material:	38,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	
					TOTAL Serviço:	2,83
					VALOR:	41,75

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,81
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,19

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 8614799255
 CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.728.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.728.829/0001-09
 - Voto: 10291
 Engenharia Civil - 99790-2000
 CREA N° 30.854 - CPE
 RPN N° 1801733821
 CPF: 685.500.224 + 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	16,98	1,01
TOTAL Material:						38,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Serviço:						2,93
VALOR:						41,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
TOTAL Material:						7,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:						4,76
VALOR:						12,55

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	16,98	0,50
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL Material:						9,80

Serviço	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						12,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	------	-------------	----------------	-------

Construtora AG Eireli
 CNPJ: 34.327.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.327.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - ESGOTO PREDIAL
 João Cássio de Brito
 Engenheiro Civil
 CREM Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 180173/821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 08/09/2022	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	38,0600	1,1179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	31,3200	1,5034
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0600	4,0600
TOTAL Material:						6,6813

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						10,02



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	38,0600	1,2280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,3200	1,6286
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7600	6,7600
TOTAL Material:						9,6146

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:						3,3381
VALOR:						12,95

14.3.14. 89696 - 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)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	16,98	1,56
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	39,76	39,76
TOTAL Material:						47,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Serviço:						4,76
VALOR:						62,00

14.3.15. 89696 - 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)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eletro
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

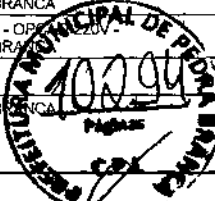
Ingo Claudio Brito Corrêa
CONSTRUTORA A.C. Engenharia S/A
- MASSARÉ - 39.454-1400-9790-2000
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-29

Italo de Vasconcelos Crispim
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	BDI:	26,68%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	Fonte:	BBC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Data:	2022/08 - Fortaleza
		Valor:	112,76%
		Unidade:	M²
		Ref:	08/2022
		Fonte:	SEINFRA
		Data:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Valor:	83,85%
		Unidade:	47,76%
		Ref:	09/2021
		Fonte:	SICRO
		Data:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		Valor:	88,81%
		Unidade:	-
		Ref:	03/2017
		Fonte:	SICRO
		Data:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Valor:	-
		Unidade:	-
		Ref:	07/2022
		Fonte:	SINAPI
		Data:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Valor:	83,56%
		Unidade:	47,46%
		Ref:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA
		Valor:	0,00%
		Unidade:	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000		3,11	3,11
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		2,81	2,81
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000		16,98	1,56
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000		39,76	39,76
TOTAL Material:							47,24

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000		16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000		20,21	2,62
TOTAL Serviço:							4,78
VALOR:							52,00

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		1,76	3,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000		16,98	0,67
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		6,09	6,09
TOTAL Material:							10,28

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		20,21	3,43
TOTAL Serviço:							6,23
VALOR:							16,51

14.3.17. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000		1,76	3,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000		16,98	0,67
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		6,09	6,09
TOTAL Material:							10,28

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000		20,21	3,43
TOTAL Serviço:							6,23

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRE ENG. CIVIL 829/0001-09
 - MASSAPECE CREA Nº 000173/2000
 RPN Nº 180173/2021
 CPF: 685.506.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA (ELETROTÉCNICA)
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 052.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 06/09/2022 BDI : 26,68%

COMPOSIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	DATA
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 16,51

14.3.18. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	2,81	5,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	16,98	1,01
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL Material:						32,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
TOTAL Serviço:						2,93
VALOR:						35,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL Material:						6,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	219,43	219,43
TOTAL Serviço:						219,43
VALOR:						225,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,87	0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	254,72	254,72
TOTAL Material:						254,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,50	15,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL Serviço:						33,95
VALOR:						288,93

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

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.325.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

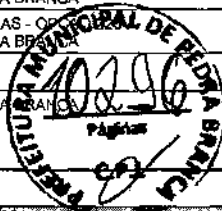
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE
 RPN Nº 180733821
 CPF: 685.504.224-26

Engenheiro Eletricista
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	PREÇO:	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	DEG:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2022
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		06/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,76	0,13
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	248,85	248,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,91	33,82
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	219,27	219,27
TOTAL Material:						508,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	20,21	20,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,57	5,28
TOTAL Serviço:						25,65
VALOR:						534,06

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	108,78	108,78
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,44	9,44
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,62	39,62
TOTAL Serviço:						157,84
VALOR:						157,84

15.5. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	115,81	115,81
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	37,68	11,20
TOTAL Material:						127,01
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Serviço:						12,23
VALOR:						139,24

15.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	115,81	115,81
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	37,68	11,20

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

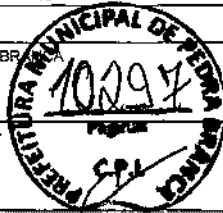
CONSTRUTORA AG EIRELI - ENG 66526/20001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 85 3447 2200
 RPN Nº 180173321
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	127,01
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Serviço:						12,23
VALOR:						139,24

15.7. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	127,32	127,32
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	37,68	13,03
TOTAL Material:						140,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,42	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,57	2,49
TOTAL Serviço:						12,23
VALOR:						152,58

15.8. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,71	64,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,91	33,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	73,07	2,22
TOTAL Material:						100,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,12
TOTAL Serviço:						10,94
VALOR:						111,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,71	64,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,91	33,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	73,07	2,22
TOTAL Material:						100,75

João Cláudio Brito Coutinho

Engenheiro Civil

CONSTRUTORA AG EIRELI Nº 025642001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: 339917332
CPF: 685.500.224 - 20

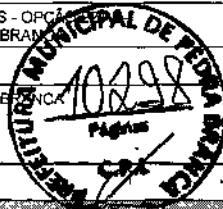
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA E PROTECTORIA
REGISTRO: 0618769255
CPF: 051.908.683-03

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.325.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,21	7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,57	3,12
TOTAL Serviço:						10,94
VALOR:						111,69

15.10. CP 22 - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-106316	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	297,19	297,19
TOTAL Material:						297,19
VALOR:						297,19

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,91	101,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	73,07	5,12
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	372,85	372,85
TOTAL Material:						479,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78890000	20,21	35,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	16,57	11,78
TOTAL Serviço:						47,52
VALOR:						526,95

15.12. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,76	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL Material:						7,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,57	0,44
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						9,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE - CNPJ: 06.529/0001-09
CPF: 085.500.525-28

Página: 171

Construtora A.G. Etrel
CNPJ: 34.926.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,86%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPONENTE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COMPONENTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPONENTE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		COMPONENTE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPONENTE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	53,55%
		COMPONENTE	PROPRIA	0,00%	0,00%



00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	50,02	50,02
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
					TOTAL Material:	50,09

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,21	9,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,57	2,33
					TOTAL Serviço:	11,35

VALOR: 61,44

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

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	19,99	19,99
					TOTAL Material:	19,99

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Serviço:	8,04

VALOR: 28,03

15.15. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,75	45,75
					TOTAL Material:	45,75

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Serviço:	8,04

VALOR: 53,79

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

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6800	40,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
					TOTAL Material:	40,7416

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.948.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.728-44 - Proprietário

Construtora Claudio Brito Coutinho
 CNPJ: 08.829.0001-09
 - MASSAPEB
 CREA: 30.654 - DPE
 RPN: 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

Página: 172

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VALOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composições	PRÓPRIA 0,00%



VALOR:	69,29
---------------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	112,3700	112,3700
					TOTAL Material:	112,3700

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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 Obra:	18,7700

VALOR:	131,14
---------------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	87,40	87,40
					TOTAL Material:	87,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
					TOTAL Serviço:	2,44

VALOR:	89,91
---------------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	77,44	77,44
					TOTAL Material:	77,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,60
					TOTAL Serviço:	2,95

VALOR:	80,46
---------------	-------

15.20. CP 23 - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-156656	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	259,60	259,60

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.328.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - Cnpj: 34.328.829/0001-09
 - MASSAPÉ - FONE: (85) 3341-1000
 João Claudio Brito Feitinho
 CREA Nº 304634-0/PE
 RPN Nº 1801713821
 CPF: 68560024-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VENDA	PERA:	KMS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	259,60
VALOR:	259,60

15.21. CP 24 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-049908	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições	UN	1,00000000	152,77	152,77
					TOTAL Material:	152,77
					VALOR:	152,77

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,75	45,75
					TOTAL Material:	45,75
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	63,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	45,75	45,75
					TOTAL Material:	45,75
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
					TOTAL Serviço:	8,04
					VALOR:	53,79

15.24. CP 25 - CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-409396	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	26,53	26,53
					TOTAL Material:	26,53
					VALOR:	26,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.326.229/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 180173587-4
 CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 - MASSAPÉ - CEP: 63.209-2000
 CPF: 685.506.209-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	POSTO:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA:	112,76%	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	08/2022		
		SINIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		68,81%
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		83,55%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10302
Pág. 006
10/09/2022

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	202,82	202,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,91	101,46
					TOTAL Material:	304,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
					TOTAL Serviço:	24,11
					VALOR:	328,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	190,22	190,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,91	101,46
					TOTAL Material:	291,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
					TOTAL Serviço:	24,11
					VALOR:	315,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,28	171,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,91	101,46
					TOTAL Material:	272,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
					TOTAL Serviço:	24,11
					VALOR:	296,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	389,02	389,02

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 36.326.829/0001-09
Abraão da Aquino Guimarães
CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

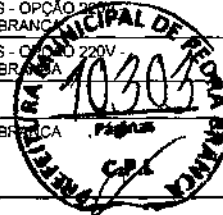
João Cláudio Brito Coutinho
CONSTRUTORA AG EIRELI
- MASSAPÉ/CE
CNPJ: 36.326.829/0001-09
RPM Nº 1804733821
CPF: 685.500.224-20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO/0618759255
CPF- 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	28,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROJETO:	VEREADOR	PROB:	UES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76% 09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	- 07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	16,91	152,19
TOTAL Material:						541,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,57	7,42
TOTAL Serviço:						36,17
VALOR:						577,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	878,29	878,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	16,91	135,28
TOTAL Material:						1.013,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	20,21	25,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,57	6,60
TOTAL Serviço:						32,15
VALOR:						1.045,72

15.30. CP 26 - VÁLCULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-742034	VÁLCULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, DN= 3/4 REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	666,18	666,18
TOTAL Material:						666,18
VALOR:						666,18

15.31. CP 27 - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1° TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-669278	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1° TARGA DECA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	74,84	74,84
TOTAL Material:						74,84
VALOR:						74,84

15.32. CP 28 - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DCA OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-163751	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900.C.PQ.LNK, DCA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	82,76	82,76
TOTAL Material:						82,76

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.926.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

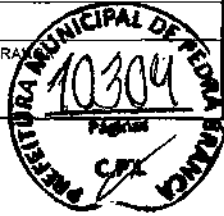
CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.926.829/0001-09
 - MARCELO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - RGT 5730000000
 REGISTRO: 0648759255
 CPF: 051.908.683-03

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 - DPE
 RPN Nº 1809733821
 CPF: 685.500.224-20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 06/09/2022	BDI : 26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	POSTO	UNIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



VALOR:	82,76
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,76	0,18
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	35,03	35,03
TOTAL Material:						35,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,90
TOTAL Serviço:						4,41

VALOR:	39,62
--------	-------

15.34. 86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,76	0,18
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	SINAPI	UN	1,00000000	38,02	38,02
TOTAL Material:						38,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	20,21	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,57	0,90
TOTAL Serviço:						4,41

VALOR:	42,61
--------	-------

15.35. CP 29 - SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2" ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-627738	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2" ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	143,09	143,09
TOTAL Material:						143,09

VALOR:	143,09
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	27,95	27,95
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,76	0,07
TOTAL Material:						28,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 34.324.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.324.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - RUA N.º 1880 - 30829-2000
 RPA/N.º 1880-30829-2000
 CPF: 685.500.224-20

Página: 177
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759253
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Fonte:	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
					TOTAL Serviço:	3,87
					VALOR:	31,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,49	2,36
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	31,61	216,54
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	695,53	380,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,79	25,41
					TOTAL Material:	624,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	20,82	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,57	3,16
					TOTAL Serviço:	11,12
					VALOR:	636,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	25,42	26,41
					TOTAL Material:	26,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,50	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,21	6,00
					TOTAL Serviço:	10,90
					VALOR:	37,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	24,10	24,10
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	38,53	0,46
					TOTAL Material:	24,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,50	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	20,21	5,94

Construtora A.G. Etrel
 CNPJ: 34.916.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA/EMPRESA CONTRATADA: 34.326.829/0001-09
 - MASSA BRUTA: 30.654,41 (R\$) e 9790-2000
 RPN Nº 1801/33821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.682-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DESCRIÇÃO: EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 06/09/2022 **BDI :** 26,68%

SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	21,53	6,32
TOTAL Serviço:						17,11
VALOR:						41,67

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	38,53	0,69
00040393	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	35,80	35,80
TOTAL Material:					36,49	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	16,50	6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	20,21	7,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	21,53	8,43
TOTAL Serviço:					22,81	
VALOR:					59,30	

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,43	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	49,11	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	267,86	0,75
TOTAL Material:					5,58	

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	16,50	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14950000	20,21	3,02
TOTAL Serviço:					5,48	
VALOR:					11,06	

16.6. CP 30 - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-579388	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT F X 3/4" NPT F	Composições	UN	1,00000000	608,55	608,55
TOTAL Material:					608,55	
VALOR:					608,55	

16.7. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-579388	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"	Composições	UN	1,00000000	608,55	608,55
TOTAL Material:					608,55	
VALOR:					608,55	

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 36.346.829/0001-09
 Praça de Aquino Guimarães
 Ff: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 36.346.829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - FONE: 015.981.723-44
 RPN Nº 18.719.338/0
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - TÉCNICO EM
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MOBILIZAÇÃO:	SBC 2022/06 - Fortaleza	MES:	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,87	0,14
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	33,53	33,53
TOTAL Material:						33,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,50	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,21	2,22
TOTAL Serviço:						4,03

VALOR: 37,70

1.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,65	1,30
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	199,63	199,63
TOTAL Material:						200,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Serviço:						16,78

VALOR: 217,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,65	1,30
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	598,88	598,88
TOTAL Material:						600,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL Serviço:						16,78

VALOR: 616,96

17.2.1. CP 32 - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-115062	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2.1/2"	Composições	UN	1,00000000	300,32	300,32

Construtora A.G. Errell
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.724-44 - Proprietário

CONSTRUTORA A.G. ERRELL - 0829/0001-09
 - MASSAPÉ (PE) - FONE: (51) 9 8790-2000
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 / DPE
 RPN Nº 188.133821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.906.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORNEC.	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,75%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	300,32
VALOR:	300,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	80,73	80,73
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,87	0,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	26,62	0,07
TOTAL Material:						81,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	16,50	8,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	20,21	10,54
TOTAL Serviço:						19,15
VALOR:						100,32

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIOS CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	232,99	232,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	38,53	2,58
TOTAL Material:						235,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	16,50	9,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	20,21	11,84
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	21,53	12,61
TOTAL Serviço:						34,11
VALOR:						269,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,87	0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	26,62	0,18
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	47,83	47,83
TOTAL Material:						49,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Serviço:						27,01

Construtora AG EIRELI
 CNPJ: 34.378.809/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.378.809/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - CREA: 136.973/2000
 RPA Nº 136.973/2000
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	RECURSOS	RENT	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	75,43
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	98,90	102,75
TOTAL Material:						102,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	16,50	4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,21	4,95
TOTAL Serviço:						8,99

VALOR:	111,74
--------	--------

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	13,87	0,62
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	26,62	0,29
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	111,98	111,98
TOTAL Material:						112,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	16,50	24,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	20,21	29,72
TOTAL Serviço:						53,99

VALOR:	166,88
--------	--------

17.2.7. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,87	0,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	26,62	0,18
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	149,81	149,81
TOTAL Material:						150,40

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	16,50	12,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	20,21	14,87
TOTAL Serviço:						27,01

VALOR:	177,41
--------	--------

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

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG EIRELI - CNPJ: 34.326.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - FONE: (88) 3.970-2000
João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.654-0 - DIPE
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

Fátalo de Vasconcelos Crispim
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	08/09/2022	BDI :	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FORTE:	SINAPI	UNID:	UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	0,03020000	PREÇO UNITÁRIO:	13,87
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	UNID:	UN	TOTAL:	0,41



FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S6C	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,87	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	160,36	160,36
TOTAL Material:						160,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,18
TOTAL Serviço:						16,68
VALOR:						177,45

17.2. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,87	0,41
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	325,77	325,77
TOTAL Material:						326,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,18
TOTAL Serviço:						16,68
VALOR:						342,86

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,87	0,41
00010405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	325,77	325,77
TOTAL Material:						326,18

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,50	7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,21	9,18
TOTAL Serviço:						16,68
VALOR:						342,86

17.4.1. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	51,73	51,73

Construtora A.G. Estrel
 CNPJ: 34.324.29/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

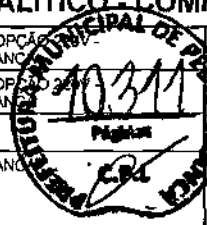
Construtora João Cláudio Brito Coutinho
 - MASSAPÉ/CE - Empresa inscrita nº 2001-09
 CREA nº 20.644 - OIPE
 RPN nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	28,88%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,65	2,60
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	504,79	504,79
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	177,23	177,23
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	383,87	383,87
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	150,92	150,92
TOTAL Material:						1.285,51

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	50,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	61,37
TOTAL Serviço:					111,48
VALOR:					1.396,99

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	224,69
TOTAL Material:					224,69

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	363,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	13,13
TOTAL Serviço:					35,72
VALOR:					260,41

17.4.3. CP 33 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-440290	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	324,61
TOTAL Material:					324,61
VALOR:					324,61

17.4.4. CP 34 - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-397217	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	63,95

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 36.526.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

Construtora AG EIRELI CNPJ: 34.326.829/0001-09
 João Cristiano Brito dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654/OPE
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-28

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
 REGISTRO - 0618759255
 CPF - 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	SBC	VERBAÇÃO:	2022/08 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	HORA:	112,76%	DIÁRIO:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	08/2022		
		BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	63,95
VALOR:	63,95

17.4.5. CP 35 - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-317959	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	544,01	544,01
					TOTAL Material:	544,01
					VALOR:	544,01

17.4.6. CP 36 - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-730666	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS	Composições	UN	1,00000000	248,80	248,80
					TOTAL Material:	248,80
					VALOR:	248,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
					TOTAL Material:	3,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	444,78	0,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,25	4,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	21,02	5,94
					TOTAL Serviço:	11,35
					VALOR:	14,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
					TOTAL Material:	1,64
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	444,78	0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,25	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,02	5,19
					TOTAL Serviço:	9,85
					VALOR:	11,49

Construtora A.G. Etroll
 CNPJ: 34.938.820/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

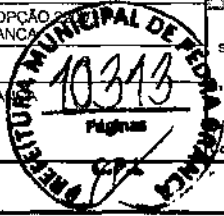
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CONSTRUTORA A.G. ETROLL
 CNPJ: 34.938.820/0001-09
 - MANTENEDOR
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA E TÉCNICO
 REGISTRO: 063478723
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/09/2022	BDI:	26,68%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE:	VERBA	INDICA:	VERB	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	05/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,76	11,29
TOTAL Material:						11,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,25	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	21,02	1,73
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,64	2,64
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,02	2,00
TOTAL Serviço:						7,79
VALOR:						19,08

17.5.4. CP 37 - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-258129	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições	UN	1,00000000	1.112,34	1.112,34
TOTAL Material:						1.112,34
VALOR:						1.112,34

17.5.5. CP 38 - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUADRA VIDRO, P/ INCENDIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-435909	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUADRA VIDRO, P/ INCENDIO	Composições	UN	1,00000000	74,42	74,42
TOTAL Material:						74,42
VALOR:						74,42

17.5.6. CP 39 - AVISADR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-666496	AVISADR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇAVEL	Composições	UN	1,00000000	145,23	145,23
TOTAL Material:						145,23
VALOR:						145,23

17.5.7. CP 40 - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM² SHIELD CAPA VERMELHA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORRENTES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-700745	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM² SHIELD CAPA VERMELHA	Composições	M	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:						7,79

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.329.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil - 28.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE
CREA Nº 1801733821
RPN Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISTIAN
ENGENHEIRO ELETRICISTA ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 06/09/2022	BDI: 26,68%		
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC: 2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	05/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	7,79
---------------	------

17.5.8. CP 41 - CABO DE COBRE PP 2 X 1,5 MM², 450/750V (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-319159	CABO DE COBRE PP 2 X 1.5 MM², 450/750V	Composições	M	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:					7,79	

VALOR:	7,79
---------------	------

17.5.9. CP 42 - BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-996313	BOTOEIRA ANTI PANICO	Composições	UN	1,00000000	204,89	204,89
TOTAL Material:					204,89	

VALOR:	204,89
---------------	--------

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Material:					18,05	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,25	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77
TOTAL Serviço:					5,06	

VALOR:	23,11
---------------	-------

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	5,85	1,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,28	3,96
TOTAL Material:					5,30	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,90	21,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,57	6,82
TOTAL Serviço:					27,84	

VALOR:	32,94
---------------	-------

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Construtora A.G. Etrell
CNPJ: 24.320.829/0001-09
Rua de Aquino Guimarães
CEP: 015.981.723-44 - Proprietário

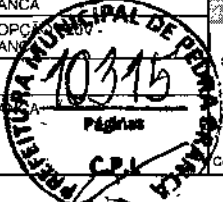
Construtora Claudio Brito Coutinho
CNPJ: 04.528.829/0001-09
- MASSAPÉ - Ceará - CEP: 9790-2000
CREA Nº 30.654-0/PE
RPM Nº 1801733821
CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA Nº 187
REGISTRO: 0618759295
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	06/09/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	05/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2,355,76	2,355,76
					TOTAL Equipamento:	2,355,76

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,77	3,08
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	3,74	0,74
					TOTAL Material:	5,02

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,25	10,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	16,50	37,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,02	13,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	20,21	46,02
					TOTAL Serviço:	107,80
					VALOR:	2,468,58

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

00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	457,09	457,09
					TOTAL Material:	457,09

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	476,86	6,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
					TOTAL Serviço:	26,79
					VALOR:	483,88

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

00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	480,35	480,35
					TOTAL Material:	480,35

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	476,86	6,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,25	9,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,02	11,23

Construtora A.G. Etrelh
 CNPJ: 34.326/82970001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Claudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG ETRELH - CREA/CE 326 829/0001-09
 - MASSAPÉ/CE - CREA/CE 30.854 - 0455 - 2000
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224 - 20

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELENTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA : 08/09/2022	BDI : 26,68%			
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	27,31
VALOR:	507,66

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	808,32	808,32
TOTAL Material:						808,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	476,86	9,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,25	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,02	13,41
TOTAL Serviço:						33,43
VALOR:						841,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	423,05	423,05
TOTAL Material:						423,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,01
TOTAL Serviço:						58,28
VALOR:						481,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	808,32	808,32
TOTAL Material:						808,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	476,86	9,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,25	11,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,02	13,41
TOTAL Serviço:						33,43
VALOR:						841,75

Construtora A.G. Eireli
 CNPJ: 04.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

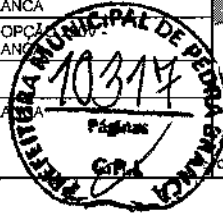
João Cláudio Brito Coutinho
 CONSTRUTORA AG EIRELI
 - MASSAPÉ/CE
 CNPJ: 04.326.829/0001-09
 ORÇAM: 86.654.782/2000
 RPN Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 220V - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA :	06/09/2022	BDI :	26,68%	
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REINTE	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,64
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	77,25	77,25
TOTAL Material:						77,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,25	26,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,02	32,01
TOTAL Serviço:						58,28

VALOR: 136,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						8,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL Serviço:						1,33

VALOR: 9,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:						8,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,25	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,02	1,00
TOTAL Serviço:						1,82

VALOR: 10,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Construtora A.G. Eireli
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 12.20.654/1-DPE
CONSTRUTORA AG EIRELI
RPM Nº 1904755826.829/0001-09
- MASSAPÉ/CE - CPF: 088.500.224720-2000

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2022/08 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA:	08/08/2022	BDI:	26,68%
DESCRIÇÃO:	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL DE 13 SALAS - OPÇÃO 2022/08 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ISBC:	2022/08 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SIPO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2017
		SIPO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Material:	8,76

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
					TOTAL Serviço:	2,53
					VALOR:	11,29

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

00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,67	7,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL Material:	8,76

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,25	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,02	1,39
					TOTAL Serviço:	2,53
					VALOR:	11,29

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

00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL Material:	12,78

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,02	2,84
					TOTAL Serviço:	5,17
					VALOR:	17,95

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

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	53,91	53,91
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,83	2,49
					TOTAL Material:	56,40

					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	