



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 12 de Janeiro de 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

Objeto:

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 12 de Janeiro de 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP

Objeto:

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

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Proposta de Preços: R\$ 8.926.570,29

OITO MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

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

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de **EXECUÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE** será de 28 (vinte e oito) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Banco: 001-BANCO DO BRASIL

Agência: 4293-5

Banco: 237-BANCO BRADESCO

Agência: 2572-0

Cidade: FORTALEZA

C/Corrente:

15.399-0

C/Corrente:

72.728-8

UF: CE



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096

CPF: 639.261.723-04

RG: 5988931624

Naturalidade: FORTALEZA

Cidade: FORTALEZA

Cargo/Função: ADMINISTRADOR

Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Nacionalidade: BRASILEIRA

UF: CE

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

Ramundo Nonato Dias

Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	549.345,14	6,15%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	77.142,11	0,86%
3	FUNDAÇÕES	958.889,85	10,74%
4	SUPERESTRUTURA	2.263.601,97	25,36%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	369.066,77	4,13%
6	ESQUADRIAS	649.990,72	7,28%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	790.839,69	8,86%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	91.956,80	1,03%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	518.737,46	5,81%
10	SISTEMAS DE PISOS	762.557,64	8,54%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	142.731,97	1,60%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	244.403,18	2,74%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	154.840,26	1,73%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	102.768,60	1,15%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	94.172,54	1,05%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.202,24	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	161.226,87	1,81%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	485.123,38	5,43%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	61.876,66	0,69%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	167.367,87	1,87%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.952,78	0,13%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	66.414,54	0,74%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	188.610,83	2,11%
24	SERVIÇOS FINAIS	8.750,42	0,10%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		8.926.570,29	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 8.926.570,29(OITO MILHÕES, NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata o presente proposta, que observamos integralmente .

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORNE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								549.345,14
1.1	CPU_PMPB	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M²	10,00	300,03	82,18	390,21	3.902,10
1.2	38459	Tapume com telha metálica h=2,20m	M²	726,00	105,58	28,17	133,75	97.102,50
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1.144,63	305,39	1.450,02	1.450,02
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	2.489,69	664,25	3.153,94	3.153,94
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M²	2,52	835,89	223,02	1.058,91	2.668,45
1.6	93207	Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M²	20,00	917,73	244,89	1.162,58	23.251,60
1.7	93584	Barração provisória para depósito	M²	20,00	777,86	207,53	985,39	19.707,80
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M²	6.800,00	5,66	1,51	7,17	48.756,00
1.9	96525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M²	6.800,00	0,29	0,03	0,37	2.516,00
1.10	CPU_PMPB	Administração Local	UN	1,00	273.763,65	73.047,08	346.810,73	346.810,73

2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								77.142,11
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

2.1 EDIFICAÇÃO								65.699,20
----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------

2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	328,06	35,66	9,51	45,17	14.818,47
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	M3	298,71	57,19	15,26	72,45	21.641,53
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	433,13	37,89	10,11	48,00	20.790,24
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vala	M²	432,57	2,25	0,60	2,85	1.232,82
2.1.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	710,25	8,02	2,14	10,16	7.216,14

2.2 RESERVATÓRIO								1.110,88
------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	8,71	35,66	9,51	45,17	393,43
2.2.2	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	11,47	37,89	10,11	48,00	550,56
2.2.3	101617	Preparo de fundo de vala	M²	20,36	2,25	0,60	2,85	58,08
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	10,71	8,02	2,14	10,16	108,81

2.3 ESTRUTURA METÁLICA								4.160,47
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------

2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	79,62	35,66	9,51	45,17	3.596,43
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	M²	56,09	2,25	0,60	2,85	159,68
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	39,80	8,02	2,14	10,16	404,36

2.4 MURO								6.171,56
----------	--	--	--	--	--	--	--	----------

2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	60,77	35,66	9,51	45,17	2.744,98
2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	M3	1,62	57,19	15,26	72,45	118,09
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	51,41	37,89	10,11	48,00	2.467,68
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	M²	96,00	2,25	0,60	2,85	273,47
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	55,25	8,02	2,14	10,16	561,34

3 FUNDAÇÕES								958.889,85
-------------	--	--	--	--	--	--	--	------------

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS								200.188,80
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	M	1.116,50	94,06	25,10	119,16	133.042,14
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	M	252,00	94,06	25,10	119,16	30.028,32
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	M	42,00	94,06	25,10	119,16	5.004,72
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	M	269,50	94,06	25,10	119,16	32.113,62
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								281.354,99
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	165,52	23,14	6,17	29,31	5.437,59
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	M²	805,90	72,99	19,47	92,46	74.513,51
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	453,51	14,94	3,99	18,93	8.584,94
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.268,14	14,01	3,74	17,75	40.170,73
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.175,29	12,51	3,34	15,85	18.628,34
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.212,13	10,58	2,82	13,40	16.242,54
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	780,07	10,03	2,68	12,71	9.914,88
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	355,05	11,21	2,99	14,20	5.041,71
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	557,96	14,79	3,95	18,74	10.456,54
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	146,35	498,20	132,92	631,12	92.364,41
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO								48.757,44
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	31,22	23,14	6,17	29,31	919,05
3.3.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	117,86	72,99	19,47	92,46	10.897,38
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	287,14	14,94	3,99	18,93	5.435,56
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,52	14,01	3,74	17,75	151,23
3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	351,64	12,51	3,34	15,85	5.573,49
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	625,33	15,87	4,23	20,10	12.569,13
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	20,94	498,20	132,92	631,12	13.215,65
3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								5.673,62
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	4,32	23,14	6,17	29,31	126,61
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	17,28	72,99	19,47	92,46	1.597,70
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	45,12	14,01	3,74	17,75	800,88
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	95,51	12,51	3,34	15,85	1.513,83
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	2,59	498,20	132,92	631,12	1.634,60

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								63.232,50
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	52,67	23,14	6,17	29,31	1.543,75
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	126,91	72,99	19,47	92,46	11.734,09
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	343,92	14,01	3,99	18,99	6.612,62
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	247,84	14,01	3,74	17,75	4.399,16
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	388,92	12,51	3,34	15,85	14.089,38
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	39,38	498,20	132,92	631,12	24.853,50
3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								294.989,97
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	329,05	23,14	6,17	29,31	9.675,14
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	M3	104,55	281,75	75,17	356,92	37.315,96
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	1.327,17	63,23	16,87	80,10	106.306,31
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	33,84	14,94	3,99	18,93	640,59
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.124,14	14,01	3,74	17,75	37.703,48
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.024,46	12,51	3,34	15,85	16.237,69
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	123,69	10,58	2,82	13,40	1.657,44
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.072,42	15,87	4,23	20,10	21.555,64
3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	101,34	498,20	132,92	631,12	63.957,70
3.7 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								43.036,07
3.7.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	51,41	23,14	6,17	29,31	1.506,92
3.7.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	M3	0,57	281,75	75,17	356,92	203,44
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	205,65	63,23	16,87	80,10	16.472,56
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	543,73	14,01	3,74	17,75	9.757,70
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	206,85	15,87	4,23	20,10	5.363,68
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	15,42	498,20	132,92	631,12	9.731,87
3.8 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								10.158,91
3.8.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	7,65	23,14	6,17	29,31	224,22
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	45,39	63,23	16,87	80,10	3.675,78
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2,92	14,94	3,99	18,93	55,27
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	5,49	14,01	3,74	17,75	97,44

[Handwritten signatures]
 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	132,28	12,51	3,34	15,85	2.096,63
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,53	10,56	2,62	13,40	301,90
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,34	15,87	4,23	20,10	610,83
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	4,59	498,20	132,92	631,12	2.896,84
3.9. CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								9.507,19
3.9.1	97066	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	M²	25,01	98,21	26,20	124,41	3.111,49
3.9.2	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	266,49	14,01	3,74	17,75	4.730,19
3.9.3	97095	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,87	458,10	122,22	580,32	1.665,51
3.10. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								1.990,36
3.10.1	98e19	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	1,60	23,14	6,17	29,31	46,89
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	9,60	63,23	16,87	80,10	768,96
3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,40	12,51	3,34	15,85	355,99
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,56	15,87	4,23	20,10	212,65
3.10.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,96	498,20	132,92	631,12	605,87

4. SUPERESTRUTURA								2.263.601,97
4.1. CONCRETO ARMADO - PILARES								250.675,45
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	1.321,98	32,44	8,65	41,09	54.320,15
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,25	14,99	4,00	18,99	422,52
4.1.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.449,13	12,45	3,32	15,78	38.647,27
4.1.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.168,93	10,47	2,79	13,26	28.760,01
4.1.5	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.722,99	9,87	2,63	12,50	21.537,37
4.1.6	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	548,78	11,00	2,93	13,93	7.644,50
4.1.7	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.144,18	15,91	4,24	20,15	43.205,22
4.1.8	102875	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes malhas ou nervuradas com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af. 02/2022	M3	92,45	479,34	127,89	607,23	56.138,41
4.2. CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								21.196,90
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	115,71	32,44	8,65	41,09	4.754,52
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm. incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	624,40	12,46	3,32	15,78	9.853,38



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	156,75	15,91	4,24	20,15	3.158,51
4.2.4	103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	5,65	479,34	127,89	607,23	3.450,64
4.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO								3.135,29
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	16,00	32,44	8,65	41,09	657,44
4.3.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,44	12,46	3,32	15,78	1.253,56
4.3.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	27,61	15,91	4,24	20,15	556,34
4.3.4	103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	1,10	479,34	127,89	607,23	667,95
4.4 CONCRETO ARMADO - VIGAS								408.683,97
4.4.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	1.863,50	61,16	16,32	77,50	144.421,25
4.4.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	268,88	14,99	4,00	18,99	5.106,03
4.4.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.788,29	14,02	3,74	17,76	31.760,03
4.4.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.816,83	12,46	3,32	15,78	44.450,36
4.4.5	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.416,01	10,47	2,79	13,26	32.062,81
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.168,36	9,87	2,63	12,50	14.854,50
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	493,86	11,00	2,93	13,93	6.879,46
4.4.8	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.455,68	15,91	4,24	20,15	49.481,95
4.4.9	97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	136,94	459,24	122,53	581,77	79.667,58
4.5 CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								149.273,51
4.5.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	1.095,93	61,18	16,32	77,50	84.934,57
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	525,94	14,02	3,74	17,76	9.340,69
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,74	12,46	3,32	15,78	658,65
4.5.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	3,47	10,47	2,79	13,26	46,01
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	259,57	15,91	4,24	20,15	5.230,33
4.5.6	96557	Concreto bombeado fck 30 Mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	77,74	498,20	132,92	631,12	49.063,26
4.6 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								14.893,82
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	M	393,90	29,87	7,97	37,84	14.893,82
4.7 CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								56.215,49

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	5,04	34,23	9,13	43,36	218,53
4.7.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	M3	20,80	106,20	28,33	134,53	2.798,22
4.7.3	C1631	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M²	416,00	8,48	2,25	10,74	4.467,84
4.7.4	97068	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	KG	615,68	18,49	4,93	23,42	14.419,22
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)	M²	416,00	65,11	17,37	82,48	34.311,68
4.8 CONCRETO ARMADO - LAJE								27.094,42
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	243,65	25,72	7,13	33,85	8.247,55
4.8.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	243,33	13,62	3,63	17,25	4.197,44
4.8.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	191,66	14,16	3,78	17,94	3.438,73
4.8.4	97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	19,27	459,24	122,53	581,77	11.210,70
4.9 CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								1.167,49
4.9.1	92538	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	10,46	26,72	7,13	33,85	354,07
4.9.2	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,75	14,16	3,78	17,94	336,37
4.9.3	97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	0,82	459,24	122,53	581,77	477,05
4.10 CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								1.832,72
4.10.1	97068	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	M²	4,51	98,21	26,20	124,41	561,08
4.10.2	92786	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	62,21	12,96	3,46	16,42	1.021,48
4.10.3	97096	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	M3	0,43	459,24	122,53	581,77	250,16
4.11 ESTRUTURA METÁLICA								1.329.432,91
4.11.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A26, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	78.851,30	13,31	3,55	16,86	1.329.432,91
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								369.066,77
5.1 ELEMENTOS VAZADOS								24.032,84
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6,40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M²	128,36	147,80	39,43	187,23	24.032,84
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								209.876,06
5.2.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M²	2.336,19	57,88	15,39	73,27	170.705,40

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,58%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 3x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M²	375,19	66,58	17,76	84,34	31.643,52
5.2.3	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M²	9,36	69,84	18,63	88,47	828,07
5.2.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	M²	6,65	66,58	17,76	84,34	577,72
5.2.5	93201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	1.015,15	4,76	1,27	6,03	6.121,35
5.3. DIVISÓRIAS								71.263,89
5.3.1	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	M²	42,50	401,42	107,10	508,52	21.612,10
5.3.2	CPU_PMPB	Divisória articulada de 70mm de espessura em MDF revestido de laminado metacrilático	M²	19,87	438,59	133,02	631,61	12.550,09
5.3.3	96370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	M²	101,79	57,37	15,31	72,68	7.398,09
5.3.4	102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	M²	7,20	439,98	133,39	633,37	4.560,26
5.3.5	CPU_PMPB	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	M²	318,23	62,37	16,64	79,01	25.143,35
5.4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								63.893,98
5.4.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M²	11,60	57,68	15,39	73,07	847,61
5.4.2	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M²	646,55	69,84	18,63	88,47	57.200,27
5.4.3	93208	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	296,41	15,06	4,02	19,08	5.655,50
5.4.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	M²	2,29	66,58	17,76	84,34	193,60
6. ESQUADRIAS								649.990,72
6.1. PORTAS DE MADEIRA								46.700,64
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	18,00	891,69	237,90	1.129,59	20.332,62
6.1.2	90844	Porta de madeira - PM2 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	801,69	237,90	1.129,59	6.777,54
6.1.3	CPU_PMPB	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	18,00	1.169,50	317,38	1.506,96	19.590,48
6.2. FERRAGENS E ACESSÓRIOS								12.477,36
6.2.1	100905	Tijeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	20,00	70,87	18,77	89,64	1.792,80
6.2.2	100966	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	6,00	321,78	85,85	407,63	2.445,78
6.2.3	CPU_PMPB	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	m²	37,00	175,99	46,95	222,94	8.248,78
6.3. PORTAS EM ALUMÍNIO								135.826,52



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.1	CPU_PMPB	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	2,00	1.293,67	345,15	1.638,82	3.277,64
6.3.2	CPU_PMPB	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	2,00	1.174,80	313,44	1.488,24	2.976,48
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	9,45	695,41	185,54	880,95	8.324,97
6.3.4	91338	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	15,94	880,23	234,85	1.115,08	17.662,86
6.3.5	91338	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	9,24	880,23	234,85	1.115,08	10.303,33
6.3.6	100702	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico	M²	82,37	474,64	126,63	601,27	49.526,60
6.3.7	100702	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	47,88	474,64	126,63	601,27	28.786,60
6.3.8	100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	M²	5,99	474,64	126,63	601,27	3.601,60
6.3.9	91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	3,30	695,41	185,54	880,95	2.907,13
6.3.10	91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	5,52	695,41	185,54	880,95	4.862,84
6.3.11	91341	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	4,06	695,41	185,54	880,95	3.594,27
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								341.231,22
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	M²	5,46	802,96	214,23	1.017,19	5.553,65
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	M²	6,30	422,90	112,83	535,73	3.375,09
6.4.3	94570	Janela de Alumínio - JA-3 - 280 x 205 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	M²	5,74	422,90	112,83	535,73	3.075,09
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monolítico	M²	20,72	422,90	112,83	535,73	11.100,32
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 330 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	M²	19,43	422,90	112,83	535,73	10.409,23

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.6	100674	Janela de Alumínio - JA-6 - 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	M²	4,20	893,97	238,51	1.132,48	4.756,41
6.4.7	100674	Janela de Alumínio - JA-7 - 280 x 230 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	M²	19,32	893,97	238,51	1.132,48	21.879,51
6.4.8	100674	Janela de Alumínio - JA-8 - 700 x 290 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro	M²	20,30	893,97	238,51	1.132,48	22.989,34
6.4.9	100674	Janela de Alumínio - JA-9 - 85 x 210 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa com bandeira - incluso vidro monolítico	M²	117,81	893,97	238,51	1.132,48	133.417,46
6.4.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10 - 150 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	16,20	802,96	214,23	1.017,19	16.478,47
6.4.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11 - 150 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	6,00	802,96	214,23	1.017,19	6.103,14
6.4.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	44,30	802,96	214,23	1.017,19	45.570,11
6.4.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 290 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	3,36	802,96	214,23	1.017,19	3.417,75
6.4.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro monolítico	M²	15,54	802,96	214,23	1.017,19	15.807,13
6.4.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15 - 350 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	36,40	802,96	214,23	1.017,19	37.025,71
6.4.16	CPU_PMPB	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M²	2,73	78,83	21,03	99,86	272,61
6.5 VIDROS								11.084,92
6.5.1	C4035	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	M²	22,00	397,74	106,12	503,86	11.084,92
6.6 ESQUADRIA - GERAL								102.670,06
6.6.1	CPU_PMPB	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	M²	10,94	233,47	62,29	295,76	3.235,61
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	M	9,92	276,31	73,72	350,03	3.472,29
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	M	34,66	183,41	48,93	232,34	8.057,55
6.6.4	CPU_PMPB	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	M²	246,23	166,04	44,30	210,34	51.792,61
6.6.5	C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	M	155,43	183,41	48,93	232,34	36.112,60
7 SISTEMAS DE COBERTURA								790.839,69
7.1 EDIFICAÇÃO								646.184,46
7.1.1	CPU_PMPB	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	M²	2.471,29	151,89	40,52	192,41	475.500,90
7.1.2	C0769	Cobertura em policarbonato	M²	10,42	110,40	29,45	139,85	1.457,23
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	M	158,28	62,01	16,54	78,55	12.432,89
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	M	64,80	62,01	16,54	78,55	5.074,33



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.789.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	M	70,80	62,01	16,54	78,55	6.189,74
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	M	20,80	62,01	16,54	78,55	1.618,13
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	M	320,83	62,01	16,54	78,55	25.201,19
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	M	113,12	62,01	16,54	78,55	8.985,57
7.1.9	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	M	242,00	49,08	13,09	62,17	15.045,14
7.1.10	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	361,06	50,08	13,36	63,44	22.905,64
7.1.11	94231	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	606,92	50,08	13,36	63,44	38.508,00
7.1.12	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	238,76	50,08	13,36	63,44	15.146,93
7.1.13	94231	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	M	287,26	50,08	13,36	63,44	18.223,77
7.2 QUADRA								144.655,23
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	M²	724,81	82,95	22,13	105,08	76.163,03
7.2.2	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	M	32,30	49,08	13,09	62,17	2.008,09
7.2.3	94213	Telha metálica perfurada para fechamento	M²	832,70	82,95	22,13	105,08	86.484,11
8 IMPERMEABILIZAÇÃO								91.956,80
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M²	1.613,32	34,10	9,10	43,20	69.695,42
8.2	98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	M²	192,74	34,10	9,10	43,20	8.326,36
8.3	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M²	280,02	34,10	9,10	43,20	12.096,96
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M²	42,55	34,10	9,10	43,20	1.839,16
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								518.737,46
9.1 EDIFICAÇÃO								454.591,42
9.1.1	97879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	M²	3.748,63	3,00	0,80	3,80	14.244,79
9.1.2	97879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	M²	2.778,01	3,00	0,80	3,80	10.556,43
9.1.3	87792	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	M²	2.512,64	29,13	7,77	36,90	92.716,41
9.1.4	87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	M²	729,51	29,13	7,77	36,90	26.918,31
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	M²	523,92	52,21	13,94	66,13	34.673,02
9.1.6	97265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	M²	141,12	46,91	12,52	59,43	8.366,76
9.1.7	97243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - tarajá	M²	64,48	160,79	42,90	203,69	13.133,93
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 15 cm	M	279,08	25,53	6,61	32,34	9.025,44
9.1.9	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado	M²	514,05	49,34	13,16	62,50	32.128,12
9.1.10	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	M²	1.282,51	105,50	28,15	133,65	171.407,46
9.1.11	CPU_PMPB	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	M²	254,88	128,22	34,21	162,43	41.400,15
9.2 MURETA								64.146,04



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	M²	1.576,07	3,00	0,80	3,80	5.988,06
9.2.2	87792	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	M²	1.576,07	29,13	7,77	36,90	58.156,96
10 SISTEMAS DE PISOS								762.557,64
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								413.727,71
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	M²	2.740,76	27,04	7,43	35,27	96.656,60
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	M²	345,56	21,91	5,85	27,76	9.592,74
10.1.3	06004786	Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m	M²	2.740,76	76,12	20,31	96,43	264.291,48
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - Incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	M²	345,56	38,32	10,22	48,54	16.773,48
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	M	53,28	6,33	1,69	8,02	427,30
10.1.6	101741	Rodapé em granitina h=10 cm	M	705,52	17,47	4,66	22,13	15.613,15
10.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	10,87	88,43	23,59	112,02	1.217,65
10.1.8	96689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	M	81,54	88,43	23,59	112,02	9.145,31
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								348.829,93
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	M3	72,00	550,95	149,13	700,00	50.961,76
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	M²	280,02	35,97	9,60	45,57	12.760,51
10.2.3	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	M²	280,02	21,91	5,85	27,76	7.773,35
10.2.4	98660	Passivo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	M²	157,84	32,44	8,65	41,09	6.485,64
10.2.5	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	M²	416,00	45,23	12,07	57,30	23.876,00
10.2.6	92366	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M²	109,25	52,64	14,04	66,68	7.284,79
10.2.7	92391	Piso grama de concreto	M²	150,79	41,57	11,09	52,66	7.940,00
10.2.8	101094	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	531,00	142,23	37,95	180,18	95.675,58
10.2.9	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	137,00	142,23	37,95	180,18	24.684,66
10.2.10	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	M	444,00	142,23	37,95	180,18	79.993,92
10.2.11	C3141	Colchão de areia h=10 cm	M3	13,08	11,40	3,04	14,44	188,67
10.2.12	98504	Grama batatais em placas	M²	1.717,06	11,80	3,15	14,95	25.670,84
10.2.13	94263	Meio fio 10 cm base, h = variada	M	170,48	25,69	6,85	32,54	5.547,41
11 PINTURAS E ACABAMENTOS								142.731,97
11.1 EDIFICAÇÃO								124.559,89
11.1.1	83434	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	M²	514,05	15,39	4,11	19,50	10.023,97
11.1.2	88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	M²	1.427,77	11,27	3,01	14,28	20.398,55
11.1.3	96132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	M²	103,22	13,56	3,62	17,18	1.773,31
11.1.4	102491	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	M²	1.679,29	12,91	3,44	16,35	27.456,39



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.5	102491	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cimentícia /Platibanda	M²	318,23	12,91	3,44	16,35	5.203,06
11.1.6	88488	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	M²	514,05	11,47	3,06	14,53	7.469,14
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	M²	287,45	9,97	2,66	12,63	3.554,71
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	M²	24,37	9,97	2,66	12,63	307,79
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas	M²	138,78	9,97	2,66	12,63	1.752,79
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M²	209,79	12,75	3,22	15,90	3.209,78
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	M²	41,86	12,08	3,22	15,30	640,45
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	M²	388,75	9,97	2,66	12,63	4.909,91
11.1.13	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	M²	645,14	9,10	2,43	11,53	7.438,46
11.1.14	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	M²	2.030,96	9,10	2,43	11,53	23.416,96
11.1.15	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	M²	608,35	9,10	2,43	11,53	7.014,62
11.2	MURETA							18.172,08
11.2.1	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	M²	1.476,00	9,10	2,43	11,53	17.050,56
11.2.2	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	M²	97,27	9,10	2,43	11,53	1.121,52

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								244.403,18
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								32.799,67
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	222,10	5,92	1,34	6,36	1.412,55
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	M	265,50	10,73	2,86	13,59	3.608,14
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	M	165,10	17,76	4,74	22,50	3.714,75
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	M	140,80	29,45	7,86	37,31	5.253,24
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	M	64,90	48,82	13,03	61,85	4.014,06
12.1.6	89538	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4"	UN	58,00	3,10	0,83	3,93	227,94
12.1.7	89533	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	UN	20,00	4,74	1,26	6,00	120,00
12.1.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	UN	46,00	9,47	2,53	12,00	576,00
12.1.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4"	UN	22,00	13,60	3,65	17,33	361,20
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	UN	18,00	19,23	5,13	24,36	438,48
12.1.11	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2"	UN	2,00	27,93	7,45	35,38	70,76
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	UN	2,00	10,76	2,87	13,63	27,26
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	UN	13,00	10,76	2,87	13,63	177,19
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	UN	6,00	10,76	2,87	13,63	81,78
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	UN	14,00	10,76	2,87	13,63	190,82

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	UN	1,00	10,76	2,87	13,63	13,63
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	UN	12,00	10,76	2,87	13,63	163,56
12.1.18	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	UN	5,00	10,76	2,87	13,63	68,15
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	UN	12,00	8,43	2,25	10,68	128,16
12.1.20	89541	Luva soldável 32 mm	UN	6,00	4,36	1,30	6,16	36,96
12.1.21	89597	Luva soldável 60 mm	UN	5,00	19,21	5,13	24,34	121,70
12.1.22	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	134,00	6,83	1,62	8,65	1.159,10
12.1.23	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	UN	129,00	9,76	2,60	12,36	1.594,44
12.1.24	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	80,00	12,09	3,23	15,32	1.225,60
12.1.25	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	29,00	34,75	9,27	44,02	1.276,58
12.1.26	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	9,00	134,27	35,82	170,09	1.530,81
12.1.27	89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	25,00	14,23	3,80	18,03	450,75
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	63,00	12,94	3,45	16,39	1.032,57
12.1.29	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	37,00	6,75	1,80	8,55	316,35
12.1.30	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	8,00	11,24	3,00	14,24	113,92
12.1.31	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	UN	27,00	19,39	5,17	24,56	663,12
12.1.32	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	UN	29,00	44,03	11,75	55,78	1.561,84
12.1.33	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	UN	3,00	82,44	21,99	104,43	313,29
12.1.34	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	UN	5,00	11,89	3,17	15,06	75,30
12.1.35	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	5,00	18,06	4,82	22,68	114,40
12.1.36	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm	UN	1,00	26,21	7,53	35,74	35,74
12.1.37	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	2,00	70,41	18,79	89,20	178,40
12.1.38	89441	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	UN	13,00	15,34	4,09	19,43	252,59
12.1.39	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	UN	3,00	20,65	5,51	26,16	78,48
12.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								8.428,55
12.2.1	94495	Registro bruto de gaveta 1"	UN	10,00	40,72	10,86	51,58	515,80
12.2.2	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	192,01	51,23	243,24	243,24
12.2.3	94498	Registro bruto de gaveta 2"	UN	9,00	96,92	25,86	122,78	1.105,02
12.2.4	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	21,00	110,60	29,51	140,11	2.942,31
12.2.5	89967	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	26,00	62,51	16,69	79,19	2.217,32
12.2.6	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	12,00	59,39	15,85	75,24	902,88
12.2.7	99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	UN	2,00	104,31	27,83	132,14	264,28
12.2.8	99622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	UN	1,00	187,64	50,06	237,70	237,70
12.3 DIVERSOS								69.765,91
12.3.1	CPU_PMPB	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	UN	1,00	50.980,59	13.603,76	64.584,35	64.584,35
12.3.2	102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	UN	2,00	1.582,58	422,23	2.004,81	4.009,62
12.3.3	CPU_PMPB	Tanque polietileno - 2000L	UN	1,00	916,60	245,14	1.161,74	1.161,74
12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								16.174,41
12.4.1	CPU_PMPB	Cisternas Modulares Tecnoltri ou equivalente técnico - 6mil	UN	6,00	1.943,07	513,41	2.456,48	14.768,68
12.4.2	CPU_PMPB	Smart filtro Tecnoltri ou equivalente técnico	UN	2,00	478,05	127,54	605,59	1.211,18
12.4.3	92692	Niple 1/2"	UN	10,00	11,70	3,12	14,82	148,20
12.4.4	86884	Engate flexível plástico 1/2"	UN	5,00	7,29	1,94	9,23	46,15

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5 CAIXA D'ÁGUA - 40.000L								117.234,64
12.5.1	CPU_PMPB	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00	92.543,92	24.690,72	117.234,64	117.234,64

13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								154.840,26
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								142.743,07
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	M	604,40	39,81	19,62	50,43	30.479,39
13.1.2	89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	M	235,90	78,90	21,05	99,95	23.573,20
13.1.3	89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	M	83,50	76,90	21,05	99,95	8.345,82
13.1.4	90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	M	73,60	112,92	30,13	143,05	11.386,78
13.1.5	90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	M	51,50	266,46	71,09	337,55	17.383,62
13.1.6	90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	M	20,50	426,04	113,67	539,71	11.064,05
13.1.7	89585	Joelho 45 série R - 100 mm	UN	26,00	29,43	7,85	37,28	969,28
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	UN	8,00	96,61	25,78	122,39	979,12
13.1.9	89584	Joelho 90 série R - 100 mm	UN	179,00	37,01	9,87	46,88	8.391,52
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	UN	48,00	118,38	31,58	149,96	7.190,08
13.1.11	89587	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	UN	57,00	70,16	19,72	89,88	5.096,16
13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	UN	2,00	174,15	46,46	220,61	441,22
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	UN	1,00	203,26	54,23	257,49	257,49
13.1.14	89669	Luva série R - 100 mm	UN	3,00	20,34	5,43	25,77	77,31
13.1.15	89693	TE série R - 100 x 100 mm	UN	2,00	62,34	16,63	78,97	157,94
13.1.16	89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	UN	19,00	66,25	17,68	83,93	1.594,67
13.1.17	CPU_PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	UN	76,00	147,98	39,48	187,46	14.246,96
13.1.18	CPU_PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	UN	6,00	147,98	39,48	187,46	1.124,76
13.2 ACESSÓRIOS								12.097,19
13.2.1	CPU_PMPB	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UN	19,00	205,26	55,56	260,82	5.012,58
13.2.2	99268	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	UN	10,00	376,26	100,39	476,65	4.766,50
13.2.3	C1436	Grelha de ferro 35 cm	M²	12,55	145,81	38,90	184,71	2.318,11

14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA								102.768,60
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES								49.438,57
14.1.1	89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	M	142,60	15,80	4,22	20,02	2.854,85
14.1.2	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	171,20	29,61	6,30	29,91	5.120,59
14.1.3	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	45,50	35,28	9,41	44,69	2.033,39
14.1.4	89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	M	349,10	45,28	12,08	57,36	20.024,37
14.1.5	89849	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	M	24,60	52,26	13,94	66,20	1.628,52
14.1.6	89726	Joelho PVC 45 - 40 mm	UN	60,00	5,68	1,52	7,20	432,00
14.1.7	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	UN	48,00	9,75	2,60	12,35	592,80
14.1.8	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	UN	8,00	16,97	4,53	21,50	172,00
14.1.9	89746	Joelho PVC 45 - 100 mm	UN	16,00	20,73	5,53	26,26	420,16
14.1.10	89724	Joelho PVC 90 - 40 mm	UN	6,00	8,13	2,17	10,30	61,80
14.1.11	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	UN	28,00	9,17	2,45	11,62	325,36
14.1.12	89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	UN	42,00	20,78	5,54	26,32	1.105,44
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	UN	17,00	34,46	9,19	43,65	742,05
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	UN	10,00	34,46	9,19	43,65	436,50
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm - 50 mm	UN	7,00	18,84	5,03	23,87	167,09
14.1.16	89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	UN	12,00	31,08	8,29	39,37	472,44
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UN	6,00	10,76	2,87	13,63	81,78
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	UN	67,00	8,75	2,33	11,08	742,36

Handwritten signatures and initials.

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.19	89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	UN	59,00	8,13	2,17	10,30	607,70
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	UN	2,00	24,85	6,63	31,48	62,96
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	UN	7,00	13,17	3,51	16,68	116,76
14.1.22	89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	UN	9,00	32,50	8,67	41,17	370,53
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	UN	16,00	29,05	7,75	36,80	368,00
14.1.24	89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	UN	29,00	69,01	18,41	87,42	2.535,18
14.1.25	89482	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	UN	2,00	29,05	7,75	36,80	73,60
14.1.26	00609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	UN	9,00	391,97	104,58	496,55	4.468,95
14.1.27	97974	Peça de visita para esgoto 100 x 100 cm	UN	7,00	385,83	102,94	488,77	3.421,39
14.2 UNIDADE DE TRATAMENTO								31.375,50
14.2.1	99087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1,00	7.894,78	2.106,33	10.001,11	10.001,11
14.2.2	99065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	UN	2,00	5.568,43	1.485,66	7.054,09	14.108,18
14.2.3	99090	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1,00	5.735,88	1.530,33	7.266,21	7.266,21
14.3 VENTILAÇÃO								21.954,53
14.3.1	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	245,00	23,61	6,30	29,91	7.351,87
14.3.2	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	89,00	35,26	9,41	44,69	3.745,02
14.3.3	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	UN	22,00	9,75	2,60	12,35	271,70
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	UN	6,00	16,97	4,53	21,50	129,00
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	UN	132,00	9,17	2,45	11,62	1.533,84
14.3.6	89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	UN	20,00	16,14	4,31	20,45	409,00
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	UN	3,00	45,32	12,09	57,41	172,23
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	UN	2,00	45,32	12,09	57,41	114,82
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	UN	1,00	45,32	12,09	57,41	57,41
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	UN	3,00	13,04	3,48	16,52	49,56
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	UN	14,00	13,17	3,51	16,68	233,52
14.3.12	C4822	Terminal de Ventilação 50 mm	UN	4,00	10,47	2,79	13,26	53,04
14.3.13	C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	UN	6,00	13,66	3,65	17,33	103,98
14.3.14	89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm	UN	13,00	56,28	15,02	71,30	926,90
14.3.15	89696	Tê PVC sanitário 100 mm - 75 mm	UN	86,00	56,28	15,02	71,30	6.131,80
14.3.16	89784	Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm	UN	18,00	17,18	4,58	21,76	391,68
14.3.17	89687	Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm	UN	5,00	38,60	10,30	48,90	244,50
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								94.172,54
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	22,00	243,90	65,87	309,77	6.757,34
15.2	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	22,00	311,65	83,15	394,80	8.685,60
15.3	100898	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação	UN	6,00	581,48	155,14	736,62	4.419,72
15.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	UN	27,00	166,71	44,48	211,19	5.702,13
15.5	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	UN	3,00	150,80	40,23	191,03	573,09
15.6	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	UN	16,00	150,80	40,23	191,03	3.056,48
15.7	100852	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x10cm	UN	3,00	165,41	44,13	209,54	628,62
15.8	86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	UN	4,00	120,79	32,23	153,02	612,08

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775/6



Construções e Projetos EIRELI

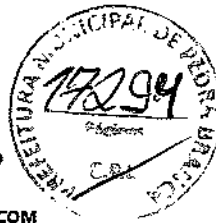
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.9	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	1,00	120,79	32,23	153,02	153,02
15.10	CPU_PMPB	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	UN	4,00	325,65	86,88	412,53	1.650,12
15.11	86872	Tanque de lavaçã 40l, completo, Deca ou equivalente	UN	2,00	570,53	152,22	722,75	1.445,50
15.12	86953	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	UN	60,60	10,02	2,67	12,69	761,40
15.13	100960	Chuveiro Maxi Ducha com deslizador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	12,00	65,67	17,52	83,19	996,28
15.14	95544	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	UN	2,00	29,53	7,88	37,41	74,82
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhada	UN	8,00	57,76	15,41	73,17	585,36
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	8,00	62,24	16,61	78,85	630,80
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	140,95	37,61	178,56	357,12
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	21,00	98,16	26,19	124,35	2.611,35
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	UN	3,00	87,73	23,41	111,14	333,42
15.20	CPU_PMPB	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	28,00	254,47	75,90	330,37	10.000,36
15.21	CPU_PMPB	Torneira para lavatório com arionamento por p/avanca	UN	6,00	167,40	44,66	212,06	1.272,36
15.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	26,00	57,76	15,41	73,17	1.902,42
15.23	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	12,00	57,76	15,41	73,17	878,04
15.24	CPU_PMPB	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UN	14,00	29,07	7,76	36,83	515,62
15.25	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	350,35	95,07	451,42	5.417,04
15.26	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	342,54	91,39	433,93	5.207,16
15.27	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	321,78	85,95	407,73	4.892,56
15.28	100863	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00	627,44	167,40	794,84	1.589,68
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	UN	2,00	1.141,24	304,48	1.445,72	2.891,44
15.30	CPU_PMPB	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Dorcof ou equivalente	UN	6,00	730,00	194,76	924,76	5.548,56
15.31	CPU_PMPB	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	UN	12,00	82,00	21,38	103,38	1.240,56
15.32	CPU_PMPB	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4990.C.PQ.LNK, Deca ou similar	UN	49,00	90,69	24,20	114,89	5.629,61
15.33	86977	Válvula em metal cromado 1,1/2" x 1,1/2" para tanque ou lavatório	UN	38,00	42,77	11,41	54,18	2.058,84
15.34	86978	Válvula em metal cromado tipo americana 3,1/2" x 1,1/2" para pia	UN	22,00	46,05	12,29	58,34	1.283,48
15.35	CPU_PMPB	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UN	6,00	156,80	41,63	198,43	1.191,78
15.36	86887	Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	57,00	34,37	9,17	43,54	2.481,78
16: INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								4.202,24
16.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M2	0,40	695,41	135,54	830,95	422,05

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2	92698	Tubo de aço carbono 3/4"	M	35,20	39,29	10,48	49,77	1.751,90
16.3	97549	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	UN	6,60	43,15	11,51	54,66	327,96
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4"	UN	4,00	61,65	16,45	78,10	312,40
16.5	98074	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com torca interna 15 mm x 1/2"	UN	2,00	11,31	3,02	14,33	28,66
16.6	CPU_PMPB	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	UN	1,00	666,83	177,92	844,77	844,77
16.7	CPU_PMPB	Regulador de baixa pressão GLP	UN	2,00	121,29	32,36	153,65	307,30
16.8	95249	Válvula de esfera 3/4"	UN	4,00	40,73	10,87	51,60	206,40

17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								161.226,87
17.1 EXTINTOR								9.782,07
17.1.1	101909	Extintor ABC - 6KG	UN	27,00	236,10	62,99	299,09	8.075,43
17.1.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	UN	2,00	673,60	179,72	853,32	1.706,64
17.2 FERRO MALEAVEL CLASSE 10								70.070,52
17.2.1	CPU_PMPB	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2 1/2"	UN	1,00	329,09	87,80	416,89	416,89
17.2.2	94473	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	UN	55,00	107,15	28,59	135,74	7.465,70
17.2.3	97488	Curva macho - fêmea 2 1/2"	UN	1,00	290,54	77,52	368,06	368,06
17.2.4	92377	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	11,00	78,72	21,00	99,72	1.096,92
17.2.5	92367	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	M	361,70	121,14	32,32	153,46	55.506,48
17.2.6	92642	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	17,00	175,00	46,69	221,69	3.768,73
17.2.7	92896	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	UN	6,00	190,47	50,82	241,29	1.447,74
17.3 METAIS								2.634,78
17.3.1	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	UN	5,00	192,01	51,23	243,24	1.216,20
17.3.2	99624	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2,00	373,27	99,59	472,86	945,72
17.3.3	99624	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	UN	1,00	373,27	99,59	472,86	472,86
17.4 HIDRANTES								32.493,99
17.4.1	96765	Abriço para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de inódeo 15 m e esguicho em latão	UN	13,00	1.514,51	404,07	1.918,58	24.941,54
17.4.2	101756	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70x60 cm	UN	1,00	200,40	74,03	274,43	274,43
17.4.3	CPU_PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN	1,00	357,55	95,39	452,94	452,94
17.4.4	CPU_PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	13,00	70,07	18,69	88,76	1.153,88
17.4.5	CPU_PMPB	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	UN	1,00	596,12	159,04	755,16	755,16
17.4.6	CPU_PMPB	Adaptador storz - resaca interna	UN	14,00	272,63	72,74	345,37	4.835,18
17.5 ALARME MANUAL								29.783,73
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	UN	13,00	14,45	3,89	18,31	238,03
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	UN	12,00	11,21	2,99	14,20	170,40
17.5.3	95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutetas de interligação	M	620,00	19,81	5,29	25,10	15.562,00
17.5.4	CPU_PMPB	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	UN	1,00	1.216,91	325,21	1.544,12	1.544,12
17.5.5	CPU_PMPB	Accionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	12,00	81,55	21,76	103,31	1.239,72
17.5.6	CPU_PMPB	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	UN	13,00	159,14	42,46	201,60	2.620,80
17.5.7	CPU_PMPB	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2 X 1,5 mm² sheild capa vermelha	m	310,00	8,53	2,23	10,81	3.351,10
17.5.8	CPU_PMPB	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	m	310,00	8,53	2,23	10,81	3.351,10



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESCONEGAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.5.9	CPU_PMPB	Botoeira anti pânico	UN	6,00	224,51	59,90	284,41	1.706,46
17.6 OUTROS								16.461,78
17.6.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	91,00	24,56	6,56	31,14	2.833,74
17.6.2	102513	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	M²	36,70	32,07	8,56	40,63	1.462,68
17.6.3	102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	UN	2,00	2.169,21	578,75	2.747,96	5.495,92
17.6.4	CPU_PMPB	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 490cm²	UN	136,00	38,71	10,33	49,04	6.669,44

18 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								485.123,38
18.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								14.856,40
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	2,00	526,70	140,52	667,22	1.334,44
18.1.2	101079	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	1,00	552,71	147,46	700,17	700,17
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	4,00	918,03	244,93	1.162,96	4.651,84
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	1,00	518,95	138,46	657,41	657,41
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	6,00	918,03	244,93	1.162,96	6.977,76
18.1.6	101946	Quadro de medição	UN	3,00	140,72	37,54	178,26	534,78
18.2 DISJUNTORES								22.217,76
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	94,00	10,58	2,82	13,40	1.259,60
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	39,00	11,04	2,95	13,99	545,61
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	UN	4,00	11,99	3,20	15,19	60,76
18.2.4	93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3kA	UN	14,00	11,99	3,20	15,19	212,66
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3kA	UN	1,00	18,69	5,04	23,93	23,93
18.2.6	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	15,00	65,62	17,51	83,13	1.246,95
18.2.7	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	3,00	69,65	18,64	88,49	265,47
18.2.8	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	UN	2,00	78,49	20,92	99,32	198,64
18.2.9	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	UN	6,00	85,16	22,72	107,88	647,28
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	UN	2,00	85,16	22,72	107,88	215,76
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	UN	2,00	939,09	250,55	1.189,64	2.379,28
18.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	UN	2,00	85,16	22,72	107,88	215,76
18.2.13	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA	UN	3,00	385,08	102,74	487,82	1.463,46
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	UN	3,00	121,96	32,54	154,50	463,50
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	UN	1,00	121,96	32,54	154,50	154,50

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.16	C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	UN	32,00	121,96	32,54	154,50	4.944,00
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	UN	52,00	104,21	27,80	132,01	6.864,52
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	UN	8,00	104,21	27,80	132,01	1.056,08
18.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								84.246,40
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	1.203,50	7,44	1,98	9,42	16.968,97
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	164,50	9,87	2,63	12,50	2.056,25
18.3.3	91860	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	1,10	9,80	2,61	12,41	13,65
18.3.4	91866	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	M	3,00	6,46	1,72	8,18	24,54
18.3.5	95746	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	59,70	24,68	6,58	31,26	1.866,22
18.3.6	95748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	52,40	44,64	11,91	56,55	2.968,22
18.3.7	95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	147,10	41,69	11,12	52,81	7.768,35
18.3.8	CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	m	55,00	50,10	13,37	63,47	3.490,65
18.3.9	95745	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	962,00	19,91	5,29	25,10	24.146,20
18.3.10	CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	m	122,70	77,88	20,78	98,66	12.105,58
18.3.11	CPU_PMPB	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	UN	6,00	216,32	57,71	274,03	1.644,18
18.3.12	CPU_PMPB	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	14,00	216,32	57,71	274,03	3.836,42
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	35,04	9,35	44,39	44,39
18.3.14	CPU_PMPB	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	UN	1,00	357,52	95,39	452,91	452,91
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	UN	14,00	11,21	2,99	14,20	198,80
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	82,00	8,41	2,24	10,65	873,30
18.3.17	95758	Luva aço galvanizado leve 1"	UN	156,00	9,90	2,64	12,54	1.956,24
18.3.18	95758	Luva aço galvanizado pesado 1"	UN	9,00	9,90	2,64	12,54	112,86
18.3.19	95760	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	UN	16,00	16,11	4,30	20,41	326,56
18.3.20	95759	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	UN	36,00	12,91	3,44	16,35	586,60
18.3.21	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	UN	2,00	9,94	2,65	12,59	25,18
18.3.22	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado pesado 2"	UN	14,00	15,57	4,15	19,72	276,08
18.3.23	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado pesado 4"	UN	25,00	39,79	9,02	42,81	1.070,25
18.3.24	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	UN	28,00	25,42	6,78	32,20	901,60
18.3.25	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	UN	16,00	25,42	6,78	32,20	515,20
18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)								207.339,94
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	13.741,10	3,31	0,88	4,19	57.575,20
18.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	3.479,50	5,43	1,45	6,88	23.936,36
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	2.893,90	7,46	1,99	9,45	27.347,35
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	573,60	12,31	3,28	15,59	8.942,42

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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

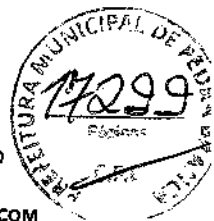
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4.5	91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	623,80	6,19	1,65	7,84	4.890,59
18.4.6	91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	604,00	8,36	2,23	10,59	6.396,36
18.4.7	92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	434,00	9,28	2,48	11,76	5.103,84
18.4.8	92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	375,00	14,20	3,79	17,99	6.746,25
18.4.9	101563	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	52,80	29,21	7,79	37,00	1.953,60
18.4.10	92986	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	211,20	43,59	11,63	55,22	11.662,46
18.4.11	92934	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	68,40	102,46	27,34	129,80	8.878,32
18.4.12	92996	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	273,60	126,67	33,80	160,47	43.904,59
18.5 ELETROCALHAS								25.740,66
18.5.1	C1160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	3,00	59,24	15,81	75,05	225,15
18.5.2	C1160	Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	M	45,70	59,24	15,81	75,05	3.429,78
18.5.3	C1158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	211,60	45,24	12,07	57,31	12.126,79
18.5.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	M	0,40	59,24	15,81	75,05	30,02
18.5.5	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	M	2,90	59,24	15,81	75,05	217,64
18.5.6	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	M	19,80	45,24	12,07	57,31	1.134,73
18.5.7	C1165	Perfilaria galvanizada 39 x 38 mm	M	160,10	42,29	11,28	53,57	8.576,55
18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								130.722,22
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	238,00	22,90	6,11	29,01	6.904,38
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	44,00	24,74	6,60	31,34	1.378,96
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	UN	1,00	38,72	10,33	49,05	49,05
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	8,00	34,19	9,12	43,31	346,48
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	32,00	19,31	5,15	24,46	782,72
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	UN	21,00	30,53	8,17	38,80	814,80
18.6.7	91960	Interruptor 2 teclas paralelas	UN	4,00	35,27	9,41	44,68	178,72
18.6.8	91967	Interruptor 3 teclas simples	UN	2,00	41,95	11,19	53,14	106,28
18.6.9	91968	Interruptor 3 teclas paralelas	UN	2,00	51,80	13,82	65,62	131,24
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	18,00	22,80	6,11	29,01	522,18
18.6.11	103782	Luminárias LED embutir 17W completa (220x125mm)	UN	37,00	31,53	8,41	39,94	1.477,78
18.6.12	97587	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	UN	27,00	351,05	93,66	444,71	12.007,17
18.6.13	97587	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	UN	177,00	351,05	93,66	444,71	78.713,67
18.6.14	100993	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	UN	109,00	26,76	7,14	33,90	3.695,10
18.6.15	CPU_PMPB	Refletor LED slim 200W	UN	25,00	124,90	33,32	158,22	3.955,50
18.6.16	97607	Arandela LED sobrepor 24W	UN	76,00	126,06	33,63	159,69	12.136,44
18.6.17	CPU_PMPB	Spot balizador LED 12W	UN	25,00	237,50	63,37	300,87	7.521,75
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								61.876,66
19.1	97320	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	262,00	48,37	12,91	61,28	17.260,96



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	43,00	26,01	7,47	35,48	1.525,64
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	271,00	48,37	12,91	61,28	16.605,68
19.4	97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	11,00	74,67	19,92	94,59	1.040,49
19.5	97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	43,00	61,04	16,29	77,33	3.325,19
19.6	100763	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	KG	569,80	15,36	4,10	19,46	11.086,30
19.7	89865	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	150,70	11,12	2,97	14,09	2.123,36
19.8	89866	Joelho 90 soldável - 25 mm	UN	270,00	4,01	1,67	5,68	1.371,60
19.9	90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UN	77,00	7,41	1,99	9,39	723,03
19.10	89443	Tubo PVC soldável - 40 mm	M	276,30	15,47	4,13	19,60	5.415,48
19.11	89496	Joelho 45 soldável - 40 mm	UN	5,00	11,37	3,03	14,40	72,00
19.12	89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	UN	67,00	10,25	2,73	12,98	869,66
19.13	89623	Té 90 soldável - 40mm	UN	21,00	16,32	4,35	20,67	434,07

20. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								167.867,87
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS								27.456,86
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas	UN	15,00	790,40	210,86	1.001,26	15.019,20
20.1.2	CPU_PMPB	Switch (10/100)Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	UN	2,00	270,66	72,22	342,90	685,80
20.1.3	CPU_PMPB	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	UN	2,00	1.949,54	519,54	2.462,08	4.924,16
20.1.4	CPU_PMPB	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	UN	6,00	898,29	239,66	1.137,95	6.827,70
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS								95.076,42
20.2.1	C4533	Cabo UTP -5e (24AWG)	M	6.825,30	11,00	2,93	13,93	95.076,42
20.3 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								9.151,28
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 1 módulo	UN	27,00	37,63	10,04	47,67	1.287,09
20.3.2	98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	UN	76,00	37,63	10,04	47,67	3.622,92
20.3.3	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	UN	30,00	25,42	6,78	32,20	966,00
20.3.4	95795	Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	UN	4,00	25,42	6,78	32,20	128,80
20.3.5	95736	Luva PVC encaixe 3/4"	UN	54,00	5,64	1,50	7,14	385,56
20.3.6	95758	Luva aço galvanizado Pesado 1"	UN	6,00	9,90	2,64	12,54	75,24
20.3.7	95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	UN	39,00	16,11	4,30	20,41	795,99
20.3.8	95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	UN	8,00	12,91	3,44	16,35	130,80
20.3.9	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	UN	3,00	34,74	9,27	44,01	132,03
20.3.10	95754	Luva aço galvanizado Leve 1"	UN	14,00	7,43	1,98	9,41	131,74
20.3.11	91340	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	UN	104,00	11,21	2,99	14,20	1.476,50
20.3.12	91343	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	UN	1,00	14,45	3,86	18,31	18,31
20.4 ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								245,10
20.4.1	CPU_PMPB	Bloco terminal BLI-10	UN	2,00	51,93	13,85	65,78	131,56
20.4.2	CPU_PMPB	Canaleta de montagem - 1 módulo BLI-10	UN	2,00	44,81	11,96	56,77	113,54
20.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS								3.185,52
20.5.1	CPU_PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	UN	3,00	216,32	57,71	274,03	822,09
20.5.2	CPU_PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	UN	5,00	216,32	57,71	274,03	1.370,15
20.5.3	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	UN	4,00	35,04	9,35	44,39	177,56



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.5.4	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	UN	2,00	35,04	9,35	44,39	88,78
20.5.5	CPU_PMPB	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	UN	1,00	216,32	57,71	274,03	274,03
20.5.6	CPU_PMPB	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	UN	1,00	357,52	95,39	452,91	452,91
20.6 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								32.252,69
20.6.1	91824	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	218,00	7,44	1,98	9,42	2.053,56
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	M	286,40	7,44	1,98	9,42	2.697,86
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	M	9,90	9,87	2,63	12,50	123,75
20.6.4	95746	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	M	23,60	24,66	6,58	31,26	737,73
20.6.5	95748	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	M	141,80	44,64	11,91	56,55	8.018,79
20.6.6	95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	34,00	41,69	11,12	52,81	1.795,54
20.6.7	CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	m	36,30	50,46	13,46	63,92	2.320,29
20.6.8	C1158	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	29,80	45,24	12,07	57,31	1.707,83
20.6.9	C1158	Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	223,90	45,24	12,07	57,31	12.797,32
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								11.952,78
21.1	CPU_PMPB	Caixa de centro em aço inox de 1800x1800 mm	UN	1,00	2.494,03	665,41	3.159,44	3.159,44
21.2	CPU_PMPB	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	m	6,00	165,10	44,05	209,15	1.254,90
21.3	CPU_PMPB	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	m	1,00	5.950,77	1.587,67	7.538,44	7.538,44
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								66.414,54
22.1	99989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	138,04	35,50	168,54	168,54
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	26,00	9,28	2,48	11,76	305,76
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	37,00	19,54	5,21	24,75	915,75
22.4	101663	Abraçadeira-guia reforçada 2"	UN	6,00	21,96	5,86	27,82	166,92
22.5	CPU_PMPB	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	UN	1,00	416,40	111,10	527,50	527,50
22.6	98463	Clips galvanizado	UN	180,00	19,54	5,21	24,75	4.455,00
22.7	CPU_PMPB	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	UN	2,00	233,33	62,25	295,58	591,16
22.8	93358	Escavação de vala para aterramento	M3	1,25	62,27	16,61	78,88	98,60
22.9	93362	Reaferto manual de valas com compactação mecanizada	M3	0,10	23,62	6,30	29,92	2,99
22.10	90965	Haste tipo cooperweld 5,8" x 2,40m	UN	26,00	84,63	22,58	107,21	2.787,46
22.11	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm²	M	70,00	49,59	13,23	62,82	4.397,40
22.12	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm²	M	616,00	64,40	17,18	81,58	50.253,28
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	UN	1,00	42,65	11,38	54,03	54,03
22.14	C2457	Terminal de compressão	UN	37,00	10,67	2,90	13,77	509,49
22.15	C3909	Solda exotermica	UN	26,00	35,85	9,56	45,41	1.180,66
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								188.610,83
23.1	C0064	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3.309,31	882,92	4.192,23	4.192,23
23.2	C4068	Banqueta em granito cinza andorinha, inclusive peitorile dos passa-pratos - espessura 2 cm conforme projeto	M²	69,06	290,24	77,44	367,68	32.752,93

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

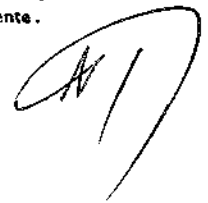
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M²	29,16	290,24	77,44	367,68	10.721,54
23.4	C4068	Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M²	1,80	290,24	77,44	367,68	661,82
23.5	CPU_PMPB	Estantes em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	M²	341,25	217,28	57,97	275,25	93.929,06
23.6	CPU_PMPB	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	m	63,50	133,67	35,66	169,33	10.752,45
23.7	CPU_PMPB	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	m	7,70	306,85	82,40	391,25	3.012,62
23.8	C1090	Fretoril em granito cinza, largura 24 cm	M	237,12	75,80	20,17	95,77	22.766,30
23.9	100061	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	118,00	32,96	8,79	41,75	4.926,50
23.10	CPU_PMPB	Bicicletário 1,5 m	m	22,50	173,76	46,36	220,12	4.952,70
24 SERVIÇOS FINAIS								8.750,42
24.1	93803	Limpeza de obra	M²	4.112,50	1,52	0,41	1,93	7.937,12
24.2	CPU_PMPB	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UN	1,00	642,01	171,29	813,30	813,30
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:								8.926.570,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 8.926.570,29(OITO MILHÕES, NOVECIENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.



Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 18.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,15%	549.345,14	50,00%	50,00%			
				274.672,57	274.672,57			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	77.142,11	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	
				11.571,32	23.142,63	23.142,63	19.285,53	
3	FUNDAÇÕES	10,74%	958.888,85		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
					287.666,96	287.666,96	191.777,97	191.777,97
4	SUPERESTRUTURA	25,36%	2.263.601,97			20,00%	20,00%	20,00%
						452.720,39	452.720,39	452.720,39
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	369.066,77					
6	ESQUADRIAS	7,28%	649.990,72					10,00%
								64.999,07
	SISTEMAS DE COBERTURA	8,86%	790.839,69					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	91.956,80		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
					27.587,04	27.587,04	18.391,36	18.391,36
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,81%	518.737,46					
10	SISTEMAS DE PISOS	8,54%	762.557,64					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,60%	142.731,97					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	244.403,18					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.840,26					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.768,60					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	94.172,54					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.202,24					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81%	161.226,87					
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,43%	485.123,38					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.876,66					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,87%	167.367,87					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.952,78					
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74%	66.414,54				15,00%	10,00%
							9.962,18	6.641,45
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	188.610,83					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.750,42					
	TOTAL SIMPLES (%) SIMPLES			286.243,89	613.069,20	791.117,02	692.137,43	734.530,25
	TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO	100,00%	8.926.570,29	3,21%	6,87%	8,86%	7,75%	8,23%
				286.243,89	899.313,08	1.690.430,11	2.382.567,54	3.117.097,79
				3,21%	10,07%	18,94%	26,69%	34,92%

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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,15%	549.345,14					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	77.142,11					
3	FUNDAÇÕES	10,74%	958.889,85					
4	SUPERESTRUTURA	25,36%	2.263.601,97	20,00% 452.720,39	20,00% 452.720,39			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	369.066,77	20,00% 73.813,35	20,00% 73.813,35	20,00% 73.813,35	20,00% 73.813,35	20,00% 73.813,35
6	ESQUADRIAS	7,28%	649.990,72	40,00% 259.996,29	30,00% 194.997,22	20,00% 129.998,14		
	SISTEMAS DE COBERTURA	8,86%	790.839,69					20,00% 158.167,94
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	91.956,80					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,81%	518.737,46		15,00% 77.810,62	20,00% 103.747,49	20,00% 103.747,49	20,00% 103.747,49
10	SISTEMAS DE PISOS	8,54%	762.557,64					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,60%	142.731,97					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	244.403,18			10,00% 24.440,32	20,00% 48.880,64	30,00% 73.320,95
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.840,26				20,00% 30.968,05	20,00% 30.968,05
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.768,60			20,00% 20.553,72	20,00% 20.553,72	20,00% 20.553,72
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	94.172,54					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.202,24	30,00% 1.260,67	30,00% 1.260,67			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81%	161.226,87					
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,43%	485.123,38					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.876,66					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,87%	167.367,87					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.952,78					
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74%	66.414,54	30,00% 19.924,36				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	188.610,83					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.750,42					
	TOTAL SIMPLES			807.715,07	800.602,26	352.553,03	277.963,25	460.571,51
	(%) SIMPLES			9,05%	8,97%	3,95%	3,11%	5,16%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	8.926.570,29	3.924.812,86	4.725.415,11	5.077.968,14	5.355.931,40	5.816.502,91
	(%) ACUMULADO			43,97%	52,94%	56,89%	60,00%	65,16%

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,15%	549.345,14					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	77.142,11					
3	FUNDAÇÕES	10,74%	958.889,85					
4	SUPERESTRUTURA	25,36%	2.263.601,97					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	369.066,77					
6	ESQUADRIAS	7,28%	649.990,72					
	SISTEMAS DE COBERTURA	8,86%	790.839,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
				158.167,94	158.167,94	158.167,94	158.167,94	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	91.956,80					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,81%	518.737,46	20,00%	5,00%			
				103.747,49	25.936,87			
10	SISTEMAS DE PISOS	8,54%	762.557,64					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,60%	142.731,97					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	244.403,18	20,00%	10,00%	10,00%		
				48.880,64	24.440,32	24.440,32		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.840,26	30,00%	25,00%	5,00%		
				46.452,08	38.710,07	7.742,01		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.768,60	20,00%	20,00%			
				20.553,72	20.553,72			
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	94.172,54					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.202,24					20,00%
								840,45
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81%	161.226,87	5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%
				8.061,34	16.122,69	16.122,69	32.245,37	48.368,06
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,43%	485.123,38		10,00%	10,00%	20,00%	25,00%
					48.512,34	48.512,34	97.024,68	121.280,85
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.876,66					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,87%	167.367,87					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.952,78					
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74%	66.414,54					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	188.610,83					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.750,42					
	TOTAL SIMPLES			385.863,21	332.443,94	254.985,29	287.437,99	170.489,35
	(%) SIMPLES			4,32%	3,72%	2,86%	3,22%	1,91%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	8.926.570,29	6.202.366,11	6.534.810,05	6.789.795,35	7.077.233,33	7.247.722,68
	(%) ACUMULADO			69,48%	73,21%	76,06%	79,28%	81,19%



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,15%	549.345,14					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	77.142,11					
3	FUNDAÇÕES	10,74%	958.889,85					
4	SUPERESTRUTURA	25,36%	2.263.601,97					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	369.066,77					
6	ESQUADRIAS	7,28%	649.990,72					
	SISTEMAS DE COBERTURA	8,86%	790.839,69					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	91.956,80					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,81%	518.737,46					
10	SISTEMAS DE PISOS	8,54%	762.557,64	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%
				76.255,76	152.511,53	190.639,41	152.511,53	190.639,41
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,60%	142.731,97					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	244.403,18					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.840,26					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.768,60					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	94.172,54			10,00%	20,00%	30,00%
						9.417,25	18.834,51	28.251,76
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.202,24	20,00%				
				840,45				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81%	161.226,87	25,00%				
				40.306,72				
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,43%	485.123,38	25,00%	10,00%			
				121.280,85	48.512,34			
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.876,66				20,00%	30,00%
							12.375,33	18.563,00
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,87%	167.367,87					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.952,78			20,00%	30,00%	30,00%
						2.390,56	3.585,83	3.585,83
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74%	66.414,54		20,00%	15,00%	10,00%	
					13.282,91	9.962,18	6.641,45	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	188.610,83					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.750,42					
	TOTAL SIMPLES (%) SIMPLES			238.683,77	214.306,77	212.409,40	193.948,66	241.040,00
	TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO	100,00%	8.926.570,29	2,67%	2,40%	2,38%	2,17%	2,70%
				7.486.406,46	7.700.713,24	7.913.122,64	8.107.071,29	8.348.111,30
				83,87%	86,27%	88,65%	90,82%	93,52%

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,15%	549.345,14					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	77.142,11					
3	FUNDAÇÕES	10,74%	958.889,85					
4	SUPERESTRUTURA	25,36%	2.263.601,97					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	369.066,77					
6	ESQUADRIAS	7,28%	649.990,72					
	SISTEMAS DE COBERTURA	8,86%	790.839,69					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	91.956,80					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,81%	518.737,46					
10	SISTEMAS DE PISOS	8,54%	762.557,64					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,60%	142.731,97	30,00%	30,00%	40,00%		
				42.819,59	42.819,59	57.092,79		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	244.403,18					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.840,26					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.768,60					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	94.172,54	40,00%				
				37.669,02				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.202,24					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,61%	161.226,87					
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,43%	485.123,38					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.876,66	30,00%	20,00%			
				18.563,00	12.375,33			
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,87%	167.367,87					
					33.473,57	50.210,36	50.210,36	33.473,57
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.952,78	20,00%				
				2.390,56				
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74%	66.414,54					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	188.610,83		15,00%	25,00%	15,00%	30,00%
					28.291,62	47.152,71	28.291,62	56.583,25
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.750,42					
	TOTAL SIMPLES			101.442,16	116.960,12	154.455,86	78.501,99	90.056,82
	(%) SIMPLES			1,14%	1,31%	1,73%	0,88%	1,01%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	8.926.570,29	8.449.553,46	8.566.513,58	8.720.969,44	8.799.471,42	8.889.528,25
	(%) ACUMULADO			94,66%	95,97%	97,70%	98,58%	99,59%

Handwritten signature

Handwritten signature

Raimundo Norato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,15%	549.345,14				100,00% 549.345,14
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	77.142,11				100,00% 77.142,11
3	FUNDAÇÕES	10,74%	958.889,85				100,00% 958.889,85
4	SUPERESTRUTURA	25,36%	2.263.601,97				100,00% 2.263.601,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	369.066,77				100,00% 369.066,77
6	ESQUADRIAS	7,28%	649.990,72				100,00% 649.990,72
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,86%	790.839,69				100,00% 790.839,69
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,03%	91.956,80				100,00% 91.956,80
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,81%	518.737,46				100,00% 518.737,46
10	SISTEMAS DE PISOS	8,54%	762.557,64				100,00% 762.557,64
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,60%	142.731,97				100,00% 142.731,97
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,74%	244.403,18				100,00% 244.403,18
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.840,26				100,00% 154.840,26
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.768,60				100,00% 102.768,60
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	94.172,54				100,00% 94.172,54
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.202,24				100,00% 4.202,24
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,81%	161.226,87				100,00% 161.226,87
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,43%	485.123,38				100,00% 485.123,38
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.876,66				100,00% 61.876,66
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,87%	167.367,87				100,00% 167.367,87
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.952,78				100,00% 11.952,78
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,74%	66.414,54				100,00% 66.414,54
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	188.610,83	15,00% 28.291,62			100,00% 188.610,83
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.750,42		40,00% 3.500,17	60,00% 5.250,25	100,00% 8.750,42
TOTAL SIMPLES (%) SIMPLES				28.291,62	3.500,17	5.250,25	
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO			100,00%	8.926.570,29	0,32%	0,04%	0,06%
				8.917.819,87	8.921.320,04	8.926.570,29	8.926.570,29
				99,90%	99,94%	100,00%	

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

CPU_PMPB 1.1 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)

Não Oficial						
CPU_PMPB	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		PRÓPRIA	m²	1,00000000	308,0350	308,03
TOTAL Não Oficial:						308,03
VALOR:						308,03

98459 - Tapume com telha metálica h=2,20m (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
60004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,2075	27,25
60005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,2250	0,65
60002092	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,50300000	26,3463	26,34
60007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	62,1775	36,39
TOTAL Material:						90,63

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18021500	16,9200	3,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064500	20,5900	11,33
94971	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	320,0138	0,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	17,1763	0,32
91652	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	18,2350	0,08
TOTAL Serviço:						14,95
VALOR:						105,58

C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO BEX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4788	43,47
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,9738	298,72
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8125	19,25
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6863	5,37
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,7775	28,66
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7250	32,72
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0675	2,13
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4463	35,44
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	440,5275	440,52
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	238,3500	238,35
TOTAL Material:						1.144,63



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					1.144,63

C1622 - Instalação provisória de água e sanitário (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	59,0625	1,11
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	486,2025	486,20
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6713	260,67
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m ³ /h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8788	65,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,0330	275,84
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,5975	13,59
11916 TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,7588	70,07
12092 TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5075	15,22
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,8275	594,82
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,5000	52,50
TOTAL Material:					1.835,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700	63,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	20,3200	154,43
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	15,5500	119,95
TOTAL Mão de Obra:					653,80
VALOR:					2.489,69

93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5668)	SINAPI	UN	0,03430000	36,7069	1,27
00001080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	59,3750	1,05
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	83,1775	81,19
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	20,9613	0,70
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	15,9038	0,26
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	467,4625	8,49
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04478180	187,9850	8,41
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	240,2750	4,18
TOTAL Material:					106,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

H

Raimundo Nonato Dias

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	26,1363	20,07
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	38,6400	17,88
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02660000	624,4438	17,85
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	63,0700	29,46
66480 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,5725	23,39
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25900000	2,2050	2,76
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28110000	13,0900	3,44
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,2288	1,51
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,3288	5,56
97866 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	118,2300	6,17
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	306,4513	10,66
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	8,0068	1,11
67903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,1700	1,54
67877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,2450	5,56

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,0563	0,65
100660 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	64,3200	4,51
95605 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	17,6050	0,30
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	11,5413	0,60
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	9,2488	0,64
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,4463	0,12
82748 CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	0,05220000	32,9963	1,72
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	24,3250	2,53
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33670000	8,0763	2,67
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,4438	1,32
91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	9,4588	1,23
91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,8613	0,25
87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TPAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAROS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	43,5663	7,32
98358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	57,3563	1,60
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	78,7063	4,10



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTES DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,46120000	2,5462	1,17
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18270000	1,2863	0,23
91965	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05220000	83,9125	4,38
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	80,6938	0,53
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,01740000	41,9563	0,73
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,09050000	682,6413	61,79
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	0,17400000	7,3838	1,37
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	0,01740000	8,8200	0,15
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00860000	32,4888	2,26
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	13,0025	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33230000	21,6825	29,09
86343	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	193,7688	10,11
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,15920000	166,9700	26,02
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03490000	5,3900	0,18

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parraão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)-
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02480000	4,4713	0,15
87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,19940000	18,5238	3,50
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	148,5513	60,78
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	124,6013	32,59
98416 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	188,4750	59,97
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36070000	127,0238	38,19
98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	129,5350	16,80
98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	110,9238	9,20
98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	160,5275	16,22
98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09500000	112,5075	10,75
98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	25,1300	12,50
89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	103,2938	17,97
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03400000	304,7100	10,60
101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	75,8625	1,32



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	12,6963	0,88
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,9425	0,64
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	34,7725	0,25
89754 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	SINAPI	UN	0,01740000	16,7213	0,29
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	48,9913	66,16
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	20,4575	0,71
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	18,9263	25,67
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	SINAPI	M	0,04700000	43,2600	2,03
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	SINAPI	M	0,16210000	14,9888	2,44
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	SINAPI	M	0,22350000	22,5750	5,04
86268 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	379,9825	19,80
				TOTAL Serviço:	729,55
				VALOR:	835,89

93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010885 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	191,4063	3,69
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 4 KGS, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	195,0888	3,57
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	53,3750	3,08

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013097	SINAPI	CJ	0,04850000	59,7625	2,30
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	83,1775	82,66
TOTAL Material:					95,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,20470000	26,1363	5,35
89171	SINAPI	M2	0,08060000	38,6400	3,11
101165	SINAPI	M3	0,02390000	624,4438	14,92
103228	SINAPI	M2	0,10230000	63,0700	6,45
88489	SINAPI	M2	4,49760000	9,5725	43,05
86924	SINAPI	UN	0,01930000	275,7913	5,32
91924	SINAPI	M	1,41650000	2,2050	3,12
92961	SINAPI	M	0,19270000	13,0900	2,52
91926	SINAPI	M	3,46690000	3,2288	11,20
91928	SINAPI	M	2,02350000	5,3288	10,79

Handwritten signature

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

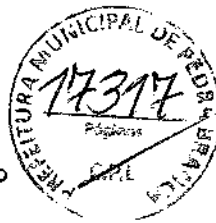
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,9713	4,91
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	34,0462	0,65
97886 CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	118,2300	4,55
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01980000	306,4513	5,91
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	8,0063	1,38
89462 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	28,7000	1,10
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014	SINAPI	M2	0,20470000	7,2450	1,48
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,0563	0,90
95005 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,6050	5,08
95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,5413	1,55
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	9,2486	1,78
83740 CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	0,05780000	32,9962	1,90
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	24,3250	4,21
91882 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,58000000	8,0763	4,28
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73400000	8,4438	14,64
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02830000	57,3563	1,33

[Handwritten signature]
 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CFVC 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	0,59000000	2,5462	1,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,2863	2,23
96925	HASTE DE ATERRAMENTO S/S PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,63850000	83,9125	3,23
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	34,1950	4,51
94359	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	682,8413	19,73
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	400,7063	38,62
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	SINAPI	UN	0,05760000	5,4338	0,31
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	SINAPI	UN	0,07710000	7,8235	0,60
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	SINAPI	UN	0,01930000	6,8200	0,17
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,3038	0,85
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08850000	24,5363	0,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	13,0625	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,5825	29,29

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoess1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	193,7689	7,46
97386 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	186,9700	21,61
97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	165,7513	12,77
87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,5232	0,71
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	148,9513	69,32
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	124,8013	37,17
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	188,4750	58,39
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	127,0238	43,55
98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	129,5350	31,99
98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	110,9238	17,53
98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	160,5275	30,91
98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	112,5075	20,47
88957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	109,2938	9,95

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	282,3188	10,86
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	304,7100	17,61
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	694,5750	22,50
101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	379,1375	7,31
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	6,9425	0,89
90995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	34,7725	0,20
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,0700	0,40
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	34,1425	1,31
89764 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	SINAPI	UN	0,05780000	16,7213	0,96
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	48,9913	66,73
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	20,4575	1,57
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	32,8625	5,07
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	18,9263	25,77
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	SINAPI	M	0,14720000	43,2600	6,36
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	SINAPI	M	0,14880000	14,9888	2,08

Handwritten signature

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
69712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	22,5750	2,82
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	379,3625	14,60
TOTAL Serviço:					822,43
VALOR:					917,73

93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
06011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,7825	1,11
TOTAL Material:					1,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2022	SINAPI	M3	0,04170000	624,4438	26,09
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,5725	48,48
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,2050	1,48
93605 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,6050	2,31
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,3350	0,41
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	8,0763	1,07
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	8,4436	1,45
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	57,3563	2,31
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	0,13250000	2,5463	0,33
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,2663	0,22

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.443/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	34,1950	2,26
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	682,8413	45,20
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	13,0025	0,12
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,6825	32,76
97366 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	186,9700	12,37
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,00230000	148,9513	119,50
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	124,8013	64,09
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	189,4750	117,99
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	127,0235	75,08
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	694,5750	106,26
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,7725	0,36
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	48,9913	84,22
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	18,9262	32,53
				TOTAL Serviço:	776,75
				VALOR:	777,86

C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,1213	0,36



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,0938	0,44
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5975	0,16
12429	TABUA DE VIGELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,1300	0,22
					TOTAL Material:	1,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,92
					TOTAL Mão de Obra:	4,48
					VALOR:	5,66

98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
83441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00285000	16,3200	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00285000	16,5700	0,04
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	51,2313	0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	162,9688	0,09
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	0,29

CPU_PMPB 1.10 - Administração Local (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Administração Local	PRÓPRIA	un	1,00000000	273.789,6525	273.789,65
					TOTAL Não Oficial:	273.789,65
					VALOR:	273.789,65

96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21375000	20,6200	4,45
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	43,0225	3,65
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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	120,3563	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15295000	16,5700	2,53
					TOTAL Serviço:	35,66
					VALOR:	35,66

94318 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	39,3225	49,15
					TOTAL Material:	49,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5908 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	45.2813	0,13
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	274.5750	1,64
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	17.8675	1,01
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25.4450	1,55
5679 RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	42.0925	1,07
5678 RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	120.3563	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02185000	16.5700	0,36
				TOTAL Serviço:	5,04
				VALOR:	57,19

96525 - Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	46.8300	5,85
96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	94.6413	28,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09880000	20.8200	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	16.5700	1,16
				TOTAL Serviço:	37,89
				VALOR:	37,89

101617 - Preparo de fundo de vala (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	17.8675	0,02
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	25.4450	0,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04816500	20.8200	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	16.5700	1,19
				TOTAL Serviço:	2,25
				VALOR:	2,25



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)						
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	17,8675	1,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	25,4450	1,55
5679	RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	43,0325	1,07
5678	RETROSCAVADEIRA 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. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	120,3563	2,28
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330000	16,5700	0,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,8988	1,89
TOTAL Serviço:					8,02	8,02
VALOR:					8,02	8,02

100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO (M)						
Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038-105	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14280000	393,0575	56,62
TOTAL Material:					56,62	56,62

Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	6,8775	1,08
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00608000	102,5400	0,62
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	8,9338	12,42
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	131,0313	8,01
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	344,8233	11,79
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28652500	16,5700	4,39



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M ³ XKM). AF_07/2020	SINAPI	M ³ XKM	0,05240000	2,5025	0,13
TOTAL Serviço:					38,44
VALOR:					94,06

96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09650000	277,4450	15,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29507000	20,8200	6,14
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08048500	16,5700	1,33
TOTAL Serviço:					23,14
VALOR:					23,14

96534 - Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,3175	0,10
00004491 PONTALETE 47,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,9400	6,21
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	17,3513	0,19
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	19,1100	0,84
00004517 SARFAPO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,4738	3,20
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	23,4238	24,80
TOTAL Material:					35,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55955000	16,9200	9,46
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34235000	20,5900	27,63
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,1763	0,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,2350	0,32
TOTAL Serviço:					37,65
VALOR:					72,99

96544 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039617 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,1925	0,22

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviço					TOTAL Material:	0,67
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	15,8300	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14345000	20,7600	2,97
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,5700	10,57
					TOTAL Serviço:	14,27
					VALOR:	14,94

96545 - Armagem de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,1925	0,13
					TOTAL Material:	0,58
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03562500	15,8300	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10972500	20,7600	2,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,6050	10,60
					TOTAL Serviço:	13,43
					VALOR:	14,01

96546 - Armagem de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,1925	0,08
					TOTAL Material:	0,53
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	15,8300	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	20,7600	1,75
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,9088	9,90
					TOTAL Serviço:	11,98
					VALOR:	12,51

96547 - Armagem de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,1925	0,05

Handwritten signature

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRÇÃO							FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Serviço											TOTAL Material:	0,56
88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,8300	0,33					
88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05460000	20,7600	1,34					
92795	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,4175	8,41					
											TOTAL Serviço:	10,08
											VALOR:	10,58
96548 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)												
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45					
00039017	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,1925	0,03					
											TOTAL Material:	0,48
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	15,8300	0,24					
88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702500	20,7600	0,97					
92796	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,3475	8,34					
											TOTAL Serviço:	9,55
											VALOR:	10,03
96549 - Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)												
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45					
00039017	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,1925	0,02					
											TOTAL Material:	0,47
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,8300	0,18					
88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03467500	20,7600	0,71					
92797	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,0525	9,05					
											TOTAL Serviço:	10,74
											VALOR:	11,21
92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)												
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45					
00039017	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,1925	0,22					



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,58%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Serviço						TOTAL Material:	0,67
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02707500	15,8300	0,42	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16558500	20,7600	3,43	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,2725	10,27	
						TOTAL Serviço:	14,12
						VALOR:	14,79

96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NER 6953)	SINAPI	M3	1,15000000	419,4225	482,33	
						TOTAL Material:	482,33
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34485000	20,8200	7,17	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51580000	16,5700	8,56	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,4638	0,04	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,1638	0,10	
						TOTAL Serviço:	15,87
						VALOR:	498,20

96543 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,3750	0,45	
00049017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,1925	0,37	
						TOTAL Material:	0,82
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06032500	15,8300	0,95	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18477500	20,7600	3,83	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,2725	10,27	
						TOTAL Serviço:	15,05
						VALOR:	15,87

94968 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame (M3)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	87,5000	72,04	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,4900	104,59	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	78,5575	45,72	
						TOTAL Material:	223,15



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.768.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,94620000	1,3050	0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68534000	4,5413	3,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26492500	16,9800	21,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00051000	16,5700	33,14
					TOTAL Serviço:	58,60
					VALOR:	281,75

96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,3175	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,9400	6,01
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	15,7850	0,41
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08400000	19,1100	0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,4738	1,99
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,4238	23,61
					TOTAL Material:	32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44745000	16,9200	7,57
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08775000	20,5900	22,39
91633	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,1763	0,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	19,2350	0,30
					TOTAL Serviço:	30,50
					VALOR:	63,23

97086 - Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,3175	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	9,9400	3,67
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	15,4875	1,47



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,4738	1,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	16,0475	22,14
TOTAL Material:						28,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37180000	16,9200	23,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23915000	20,5900	46,10
TOTAL Serviço:						69,31
VALOR:						98,21

97095 - Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (m³)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
97095	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	null	m³	1,00000000	458,1053	458,10
TOTAL Não Oficial:						458,10
VALOR:						458,10

92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19000000	4,4888	0,87
00040227	LOCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,70500000	1,7235	1,35
00040275	LOCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35400000	6,9125	2,71
TOTAL Equipamento:						4,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,3175	0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,1100	0,36
TOTAL Material:						0,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	16,9200	1,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	20,5900	11,73
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	203,6213	13,64
TOTAL Serviço:						27,13
VALOR:						32,44

92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,3750	0,45



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,1925	0,18
TOTAL Material:					0,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	15,8300	0,42
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16273500	20,7600	3,37
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,5700	10,57
TOTAL Serviço:					14,36
VALOR:					14,99

92778 - Armção de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,1925	0,10
TOTAL Material:					0,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01432000	15,8300	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082000	20,7600	1,86
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,8300	9,83
TOTAL Serviço:					11,91
VALOR:					12,46

92779 - Armção de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,1925	0,07
TOTAL Material:					0,52
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01083000	15,8300	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05631000	20,7600	1,37
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,4175	8,41
TOTAL Serviço:					9,95
VALOR:					10,47

92780 - Armção de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039017	SINAPI	UN	0,21200000	0,1925	0,04
TOTAL Material:					0,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00731500	15,8500	0,11
88245	SINAPI	H	0,04493500	20,7600	0,93
92796	SINAPI	KG	1,00000000	8,3475	8,34
TOTAL Serviço:					9,38
VALOR:					9,87

92781 - Armagem de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017	SINAPI	UN	0,11300000	0,1925	0,02
TOTAL Material:					0,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00484500	15,8300	0,07
88245	SINAPI	H	0,02964000	20,7600	0,61
92797	SINAPI	KG	1,00000000	9,8525	9,85
TOTAL Serviço:					10,53
VALOR:					11,00

92775 - Armagem de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,1925	0,22
TOTAL Material:					0,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03486300	15,8300	0,55
88245	SINAPI	H	0,21327500	20,7600	4,42
92791	SINAPI	KG	1,00000000	10,2725	10,27
TOTAL Serviço:					15,24
VALOR:					15,91

103675 - Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,103000000	406,9100	448,82
TOTAL Material:						448,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,118750000	20,5900	2,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,715350000	20,8300	14,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,734700000	16,5700	13,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,131000000	0,4638	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,120000000	1,1628	0,13
TOTAL Serviço:						30,52
VALOR:						479,34

92479 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002952	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,004000000	6,3175	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,049000000	19,1100	0,93
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,328000000	16,0475	5,28
TOTAL Material:						6,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88339	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,183550000	16,9200	1,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,566200000	20,5900	11,65
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09_2020	SINAPI	M	0,659000000	39,0075	25,70
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,105000000	151,1825	15,87
TOTAL Serviço:						54,97
VALOR:						61,18

92777 - Armagem de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	18,3750	0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,743000000	0,1925	0,14
TOTAL Material:						0,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019855000	15,8300	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,121410000	20,7600	2,52

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,6050	10,60
TOTAL Serviço:					13,43
VALOR:					14,02

97096 - Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 mpa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	419,4225	444,58
TOTAL Material:					444,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39045000	20,8200	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39045000	16,5700	6,46
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,4638	0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	1,1635	0,06
TOTAL Serviço:					14,66
VALOR:					459,24

93184 - Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,3175	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR, CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,1925	1,15
TOTAL Material:					1,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	381,8500	0,72
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	324,5113	3,83
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	10,2725	3,16
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	142,6075	17,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09130000	20,8200	1,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165000	16,5700	1,58
TOTAL Serviço:					28,69
VALOR:					29,87



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

92526 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,1675	1,25
TOTAL Equipamento:						1,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,3175	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	98,1400	9,32
TOTAL Material:						9,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
58239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	16,9200	1,47
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47690000	20,5900	9,81
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	90,9300	12,36
TOTAL Serviço:						23,64
VALOR:						34,23

C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,6663	76,66
TOTAL Material:						76,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
TOTAL Mão de Obra:						29,54
VALOR:						106,20

C1631 - Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0500	1,10
TOTAL Material:						1,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	15,5500	4,43
TOTAL Mão de Obra:						7,38
VALOR:						8,48

97088 - Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	18,3750	0,20
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	14,9538	12,32



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1126



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,2975	4,93
TOTAL Material:					17,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01425000	15,8300	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,7600	0,82
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					18,49

101747 - Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, juntas de dilataçao) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034452 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	365,3125	29,73
00048146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,0938	32,37
TOTAL Material:					62,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95262 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,3163	0,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630500	20,6200	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04427000	16,5700	0,73
TOTAL Serviço:					3,01
VALOR:					65,11

92538 - Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,1675	1,25
TOTAL Equipamento:					1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00300000	6,3175	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	98,1400	9,32
TOTAL Material:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06265000	16,9200	1,07
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34770000	20,5900	7,15
92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 10 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	90,9800	7,91
TOTAL Serviço:					16,13
VALOR:					26,72

Handwritten signature

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

92785 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00099017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,1925	0,25
TOTAL Material:					0,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01214500	15,8300	0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11096000	20,7600	2,30
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,3425	10,34
TOTAL Serviço:					12,92
VALOR:					13,62

92784 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00099017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,1925	0,40
TOTAL Material:					0,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02403500	15,8300	0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14636500	20,7600	3,05
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,8875	9,88
TOTAL Serviço:					13,31
VALOR:					14,16

92786 - Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,3750	0,45
00099017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,1925	0,14
TOTAL Material:					0,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330000	15,8300	0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08180500	20,7600	1,69
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,4758	10,47
TOTAL Serviço:					12,37
VALOR:					12,96

100775 - Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BD: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	9,4763	4,48
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	9,3400	0,05
00010937 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00100000	43,9680	0,07
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51580000	10,7800	5,59
TOTAL Material:					10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
08240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	13,6000	0,01
99288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	117,7225	0,05
99287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	251,6763	0,17
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	22,9338	1,80
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02251500	16,5300	0,37
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	7,8663	0,62
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00475000	21,5400	0,10
TOTAL Serviço:					3,12
VALOR:					13,31

101161 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000685 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	22,0675	87,16
TOTAL Material:					87,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100189 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_00/2019	SINAPI	M3	0,01000000	382,8913	3,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95225000	20,8200	40,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97660000	16,5700	16,18
TOTAL Serviço:					60,64
VALOR:					147,80

103324 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037593 BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,9863	27,01
00037395 PINO DE ACO COM FURCO, HASTE = 27 MM (CAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	35,2886	0,35
00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.X.L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,4713	1,87
TOTAL Material:					29,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,011800000	395,1338	4,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,817000000	20,5200	17,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,408500000	16,5700	6,76
TOTAL Serviço:					28,45
VALOR:					57,68

103328 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FLEIOS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,310000000	0,6092	17,09
00097395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000000	35,2888	0,17
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,420000000	2,8450	1,19
TOTAL Material:					18,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,009100000	398,1938	3,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,529500000	20,5200	31,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,764750000	16,5700	12,67
TOTAL Serviço:					48,13
VALOR:					66,58

103326 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037394 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FLEIOS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	19,600000000	2,4675	33,55
00097395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,010000000	35,2888	0,35
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,420000000	7,3413	3,08
TOTAL Material:					36,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,013800000	598,1938	5,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,340500000	20,5200	19,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,470250000	16,5700	7,79
TOTAL Serviço:					32,86
VALOR:					69,84

93201 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher (M)



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA, ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01350000	381,8500	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,8200	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	16,5700	0,47
TOTAL Serviço:					4,76	
VALOR:					4,76	

C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	65,3800	0,26
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4900	0,78
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	276,5438	276,54
11521	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24;X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7650	3,59
TOTAL Material:					283,17	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28000000	20,7700	47,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	15,5500	70,90
TOTAL Mão de Obra:					118,25	
VALOR:					401,42	

CPU 5.3.2 - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metacrilico (m²)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metacrilico	PRÓPRIA	m²	1,00000000	498,5925	498,59
TOTAL Não Oficial:					498,59	
VALOR:					498,59	

96370 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	0,2625	0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,3538	1,74
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	2,9400	1,51
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,01390000	0,1138	1,13
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,2625	0,21
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	8,7588	6,66
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	9,9400	19,79

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037566	FINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	41,0463	0,99
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	16,9025	17,69
TOTAL Material:						50,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34542000	16,5300	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08635500	16,5700	1,43
TOTAL Serviço:						7,13
VALOR:						57,37

102181 - Box em vidro temperado Incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ADA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,1750	0,29
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,3538	5,46
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,4075	30,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	20,8513	6,42
00010597	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	412,5800	412,58
TOTAL Material:						454,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80910000	16,5700	21,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34710000	17,3000	23,30
TOTAL Serviço:						44,99
VALOR:						499,98

CPU 5.3.5 - Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	PRÓPRIA	m²	1,00000000	62,3728	62,37
TOTAL Não Oficial:						62,37
VALOR:						62,37

93203 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00018124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	32,3313	13,32
TOTAL Material:						13,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	20,8200	1,74
TOTAL Serviço:						1,74
VALOR:						15,06

90844 - Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,0475	92,20

Handwritten signature

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORNECIMENTO DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90006 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	303,6513	303,65
90010 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	130,3313	130,33
90023 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	365,4350	365,43
TOTAL Serviço:					891,69
VALOR:					891,69

CPU 6.1.3 - Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011457 CPU_PMPB Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.189,5800	1.189,58
TOTAL Não Oficial:					1.189,58
VALOR:					1.189,58

100705 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (UN)

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	45,8763	45,87
TOTAL Material:					45,87
Serviço					
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86830000	19,9400	17,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43415000	16,5700	7,19
TOTAL Serviço:					24,50
VALOR:					70,37

100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	167,6875	167,69
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,5325	111,19
TOTAL Material:					298,87
Serviço					
28267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90107500	20,2400	18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28386000	16,5700	4,70
TOTAL Serviço:					22,91
VALOR:					321,78

CPU 6.2.3 - Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)

DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011457 CPU_PMPB Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	PRÓPRIA	m²	1,00000000	175,9975	175,99



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreira - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1166



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Não Oficial:	175,99
VALOR:	175,99

CPU 6.3.1 - Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.293,6700	1.293,67
TOTAL Não Oficial:						1.293,67
VALOR:						1.293,67

CPU 6.3.2 - Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (un)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.174,8013	1.174,80
TOTAL Não Oficial:						1.174,80
VALOR:						1.174,80

91341 - Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,5336	2,57
00016888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,6413	237,30
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	762,1600	417,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,58290000	31,5525	27,85
TOTAL Material:						684,85
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36347000	20,8200	7,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18149000	16,5700	3,00
TOTAL Serviço:						10,56
VALOR:						695,41

91338 - Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,5336	2,57
00016888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,6413	237,30



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	602,6738	602,67
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00290000	91,5525	27,05
TOTAL Material:					870,39
Serviço					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33649500	20,8200	7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900500	16,5700	2,80
TOTAL Serviço:					9,84
VALOR:					880,23

100702 - Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	4,72000000	0,5336	2,51
00016968 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	34,6413	76,28
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	386,0763	386,07
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,5525	2,00
TOTAL Material:					466,86
Serviço					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26790000	20,8200	5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13395000	16,5700	2,21
TOTAL Serviço:					7,78
VALOR:					474,64

94569 - Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AP, 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	347,9525	724,89
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,2013	4,91
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,6513	25,99
TOTAL Material:					755,78
Serviço					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62165000	20,8200	33,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31035000	16,5700	13,42
TOTAL Serviço:					47,18
VALOR:					802,96

94570 - Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006896 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	0,833800000	472,56000	393,73
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,200000000	0,2013	1,85
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,623300000	20,8513	12,99
TOTAL Material:					408,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,493050000	20,8200	10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,246050000	16,5700	4,07
TOTAL Serviço:					14,33
VALOR:					422,90

100674 - Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006899 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	1,000000000	861,7350	861,73
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,413600000	0,2013	3,50
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,424000000	20,8513	8,84
TOTAL Material:					874,07
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,684000000	20,8200	14,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,342000000	16,5700	5,66
TOTAL Serviço:					19,90
VALOR:					893,97

CPU 6.4.16 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	PRÓPRIA	m²	1,000000000	78,8375	78,83
TOTAL Não Oficial:					78,83
VALOR:					78,83

C4835 - Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,000000000	331,8438	331,84
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2" X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,000000000	5,1363	20,54
TOTAL Material:					352,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,900000000	20,7700	39,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,380000000	15,5500	5,90
TOTAL Mão de Obra:					45,36
VALOR:					397,74

CPU 6.6.1 - Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (m²)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	PRÓPRIA	m²	1,000000000	233,4753	233,47
TOTAL Não Oficial:					233,47
VALOR:					233,47

C4728 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4) (M)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,75%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19010	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,8213	13,49
19012	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	461,0500	183,22
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	106,1200	42,44
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,4725	35,16
TOTAL Material:						276,31
VALOR:						276,31

C4730 - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2) (M)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,8213	5,78
19044	PAINEL NYLOFOR 1,52M 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	323,1725	129,26
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	65,5988	26,23
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,4725	22,14
TOTAL Material:						183,41
VALOR:						183,41

CPU 6.6.4 - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
CPU_PM7B	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	PRÓPRIA	m²	1,00000000	166,0438	166,04
TOTAL Não Oficial:						166,04
VALOR:						166,04

CPU 7.1.1 - Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
CPU_PM7B	Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	PRÓPRIA	m²	1,00000000	151,0813	151,89
TOTAL Não Oficial:						151,89
VALOR:						151,89

C0769 - Cobertura em policarbonato (M2)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	74,1913	77,90
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35x35x07x1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,8375	6,54
TOTAL Material:						84,54
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	15,5500	11,07
TOTAL Mão de Obra:						25,86
VALOR:						110,40

94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)						
--	--	--	--	--	--	--



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,0913	38,94
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,2250	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00150000	65,8875	0,10
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	31,5525	1,67
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	213,9725	12,62
TOTAL Material:					53,45

Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	15,6713	0,28
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	16,4850	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26790000	16,5700	4,43
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17860000	20,4000	3,64
TOTAL Serviço:					8,56
VALOR:					62,01

C0993 - Cumeeira em perfil trapezoidal (M)

Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5925	4,77
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,3550	37,42
TOTAL Material:					42,19

Mão de Obra					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,5500	2,95
TOTAL Mão de Obra:					6,89
VALOR:					49,08

94231 - Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)

Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00900000	15,2250	0,09
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,8875	0,07
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,8188	28,15
0000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,5525	6,24
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	213,9725	9,62
TOTAL Material:					44,17

Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	15,6713	0,28
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	16,4850	0,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19665000	16,5700	3,25
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10640000	20,4000	2,17
TOTAL Serviço:					5,91
VALOR:					50,08

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

94213 - Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,7200	7,15
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 900 MM	SINAPI	M2	1,16600000	62,1775	72,49

TOTAL Material: 79,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93262 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	15,6713	0,02
93261 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	16,4850	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09215000	16,5700	1,52
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08645000	20,4000	1,76

TOTAL Serviço: 3,31

VALOR: 82,95

98557 - Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	16,2488	24,37

TOTAL Material: 24,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	17,3200	1,39
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40090000	20,9200	8,34

TOTAL Serviço: 9,73

VALOR: 34,10

87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	360,0363	1,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00650000	20,9200	1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00665000	16,5700	0,11

TOTAL Serviço: 3,00

VALOR: 3,00

87792 - Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	20,7200	3,27

TOTAL Material: 3,27

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	398,1338	11,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	20,8200	7,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,5700	6,29
					TOTAL Serviço:	25,86
					VALOR:	29,13

87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco galo (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,6475	3,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,7975	0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,6438	28,77
					TOTAL Material:	33,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	20,7500	13,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	16,5700	5,66
					TOTAL Serviço:	18,67
					VALOR:	52,24

87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,6475	3,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,7975	1,59
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,6438	27,97
					TOTAL Material:	32,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550000	20,7500	9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27550000	16,5700	4,56
					TOTAL Serviço:	14,21
					VALOR:	46,91

87243 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	2,2838	17,56
00016681	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVIST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	105,4296	114,91
					TOTAL Material:	132,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97850000	20,7500	20,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48450000	16,5700	8,02
					TOTAL Serviço:	28,32
					VALOR:	160,79



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

101738 - Roda meio em madeira, largura 15 cm (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	0,04940000	24,0184	0,96
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	SINAPI	1,04500000	14,5775	15,08
TOTAL Material:					16,04
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,14363000	16,5700	2,38
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,34532500	20,5900	7,11
TOTAL Serviço:					9,49
VALOR:					25,53

64294 - Forro de gesso acartonado estruturado (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	1,00000000	49,3413	49,34
TOTAL Material:					49,34
VALOR:					49,34

C4479 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	1,00000000	105,5075	105,50
TOTAL Material:					105,50
VALOR:					105,50

CPU 9.1.11 - Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural (m²)

Não Oficial					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	PRÓPRIA	1,00000000	128,2225	128,22
TOTAL Não Oficial:					128,22
VALOR:					128,22

87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	0,21000000	13,1600	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,50000000	0,4900	0,24
TOTAL Material:					3,00
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,04310000	419,3675	18,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,23275000	20,8200	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11685000	16,5700	1,93
TOTAL Serviço:					24,84
VALOR:					27,84

87620 - Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	0,21000000	13,1600	2,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	0,50000000	0,4900	0,24
TOTAL Material:					3,00
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03100000	419,3875	12,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20430000	20,8200	4,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165000	16,5700	1,68
				TOTAL Serviço:	18,91
				VALOR:	21,91

00004786 - Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004786 Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m	SINAPI	M2	1,00000000	76,1250	76,12
				TOTAL Material:	76,12
				VALOR:	76,12

87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,6475	3,97
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,6750	26,15
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,7975	0,72
				TOTAL Material:	30,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,7500	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5700	2,36
				TOTAL Serviço:	7,48
				VALOR:	38,32

88649 - Rodapé cerâmico h= 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,66300000	0,6475	0,39
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	24,6750	3,70
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,7975	0,31
				TOTAL Material:	4,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,7500	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02945000	16,5700	0,48
				TOTAL Serviço:	1,93
				VALOR:	6,33

101741 - Rodapé em granitina h= 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	0,5775	1,34
				TOTAL Material:	1,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87256 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00170000	460,6000	0,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55413500	20,8200	11,53



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23065000	16,5700	3,82
				TOTAL Serviço:	16,13	
				VALOR:	17,47	

98689 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,9863	2,56
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	70,9713	70,97
				TOTAL Material:	73,53	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
80274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51965000	20,4200	10,61
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25935000	16,5700	4,29
				TOTAL Serviço:	14,90	
				VALOR:	88,43	

94991 - Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00034432	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	365,3125	443,12
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,4758	6,94
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	8,0150	20,03
				TOTAL Material:	470,09	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14220000	20,5800	44,12
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,6200	5,14
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39020000	16,5700	39,60
				TOTAL Serviço:	88,86	
				VALOR:	558,95	

87700 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SINAPI	M3	0,06610000	419,5875	27,72
65309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28405000	20,6200	5,91
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14155000	16,5700	2,34
				TOTAL Serviço:	35,97	
				VALOR:	35,97	

98680 - Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plastica a cada 1 m, h=3 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,4900	0,24
00036571	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,9625	1,60
				TOTAL Material:	1,84	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	460,6000	19,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36955000	20,8200	7,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18525000	16,5700	3,06
TOTAL Serviço:					30,60	
VALOR:					32,44	

102494 - Pintura de base epoxi sobre piso (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,0500	2,75
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,4138	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	84,0175	16,93
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	55,7208	17,96
TOTAL Material:					37,70	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26125000	21,9000	5,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10925000	16,5700	1,81
TOTAL Serviço:					7,53	
VALOR:					45,23	

92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05600000	87,5000	4,97
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,8203	32,32
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	74,2088	0,48
TOTAL Material:					37,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37762500	20,7100	7,82
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,8575	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,2613	0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 XGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,5338	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 XGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,5000	0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37762500	16,5700	6,25
TOTAL Serviço:					14,87	
VALOR:					52,64	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

92391 - Piso grama de concreto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	87,5000	4,97
00040517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	32,6550	32,79
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	74,2038	0,26

TOTAL Material: 38,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09215000	20,7100	1,90
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 17) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04460000	0,0575	0,09
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 17) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	11,2613	0,04
91276 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	0,5336	0,22
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	10,5900	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09215000	16,5700	1,52

TOTAL Serviço: 3,55

VALOR: 41,57

101094 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,9863	2,41
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,4900	0,11
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	510,5860	127,64

TOTAL Material: 130,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41515000	20,8200	8,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	16,5700	3,43

TOTAL Serviço: 12,07

VALOR: 142,23

C3141 - Colchão de areia h=10 cm (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10606 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,3532	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	209,3841	2,32

TOTAL Equipamento: 2,32



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166667	15,5900	0,49
TOTAL Mão de Obra:					0,49

Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,6150	8,59
TOTAL Serviço:					8,59
VALOR:					11,40

98504 - Grama batatais em placas (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003224 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,7413	8,74
TOTAL Material:					8,74

Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
28441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03714500	16,3200	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14650000	16,5700	2,45
TOTAL Serviço:					3,06
VALOR:					11,80

94263 - Meio fio 10 cm base, h = variada (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000570 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,5000	0,61
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBREAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04000000	365,3125	10,95
TOTAL Material:					11,56

Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08265000	17,3200	1,43
85631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	411,6875	0,82
92361 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,4100	0,31
92360 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	17,8550	0,25
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20995000	20,8200	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	16,5700	6,95
TOTAL Serviço:					14,13
VALOR:					25,69

88494 - Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PARFDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,00000000	0,6380	0,03
00042626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,8900	1,97
TOTAL Material:					2,00

Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	21,9000	10,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17575000	16,5700	2,91
TOTAL Serviço:					13,39
VALOR:					15,39



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

88497 - Emassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,6388	0,06
00043626	SINAPI	KG	1,55502000	1,9900	2,99
TOTAL Material:					2,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,29640000	21,9000	6,49
88316	SINAPI	H	0,10890000	16,5700	1,79
TOTAL Serviço:					8,28
VALOR:					11,27

96132 - Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,6388	0,06
00043651	SINAPI	KG	1,55184000	3,3950	5,26
TOTAL Material:					5,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,31730000	21,9000	6,94
88316	SINAPI	H	0,07885000	16,5700	1,30
TOTAL Serviço:					8,24
VALOR:					13,56

102491 - Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012315	SINAPI	UN	0,01000000	6,4188	0,06
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,1688	0,99
00007818	SINAPI	L	0,42700000	10,1675	4,34
TOTAL Material:					5,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,26125000	21,9000	5,72
88316	SINAPI	H	0,10925000	16,5700	1,81
TOTAL Serviço:					7,53
VALOR:					12,91

88488 - Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	15,1638	5,00
TOTAL Material:					5,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,28180000	21,9000	5,07
88316	SINAPI	H	0,06455000	16,5700	1,40
TOTAL Serviço:					6,47
VALOR:					11,47

88489 - Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	15,1638	5,00
TOTAL Material:					5,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,17765000	21,9000	3,89



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06555000	16,5700	
					TOTAL Serviço:	4,97
					VALOR:	9,97

102219 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,6913	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	27,9300	
					TOTAL Material:	4,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88210	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36147500	21,9000	
					TOTAL Serviço:	7,91
					VALOR:	12,08

95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14900000	3,6133	
					TOTAL Material:	4,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17860000	21,9000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06555000	16,5700	
					TOTAL Serviço:	4,99
					VALOR:	9,10

89446 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00009478	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,2175	
					TOTAL Material:	4,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,5000	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,2100	
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	5,02

89447 - Tubo PVC soldável - 32 mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00009669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,4875	
					TOTAL Material:	10,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,5000	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	20,2100	
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	10,73

89449 - Tubo PVC soldável - 50 mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00008183	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,5663	
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,7938	
					TOTAL Material:	16,76

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	16,5000	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	20,2100	0,55
TOTAL Serviço:					1,00	
VALOR:					17,76	

89450 - Tubo PVC soldável - 60 mm (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,5663	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,6438	28,26
TOTAL Material:					28,27	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	16,5000	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	20,2100	0,65
TOTAL Serviço:					1,18	
VALOR:					29,45	

89451 - Tubo PVC soldável - 75 mm (M)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,5663	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	44,6738	47,36
TOTAL Material:					47,37	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03990000	16,5000	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03990000	20,2100	0,80
TOTAL Serviço:					1,45	
VALOR:					48,82	

89538 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4" (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,9975	0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,1063	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,5663	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,1000	0,40
TOTAL Material:					1,72	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,5000	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,2100	0,76
TOTAL Serviço:					1,38	
VALOR:					3,10	

89553 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1" (UN)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material					



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,6050	2,06
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,1063	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,5663	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,1000	0,56
TOTAL Material:					3,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	16,5000	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	20,2100	0,94
TOTAL Serviço:					1,70
VALOR:					4,74

89596 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,0138	5,01
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,1063	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,5663	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	51,1000	1,12
TOTAL Material:					6,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	16,5000	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	20,2100	1,38
TOTAL Serviço:					2,50
VALOR:					9,47

89595 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,2225	9,22
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,1063	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,5663	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	51,1000	1,12
TOTAL Material:					11,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	16,5000	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	20,2100	1,38
TOTAL Serviço:					2,50
VALOR:					13,68

89610 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,6238	13,62



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1185



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,1063	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,5663	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	51,1000	1,53
TOTAL Material:					16,27	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	16,5000	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	20,2100	1,63
TOTAL Serviço:					2,96	
VALOR:					19,23	

89613 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,8100	19,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	45,1063	1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,5663	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	51,1000	2,65
TOTAL Material:					24,31	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	16,5000	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08880000	20,2100	1,79
TOTAL Serviço:					3,62	
VALOR:					27,93	

89546 - Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,5288	2,52
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,3175	6,31
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	18,6113	0,37
TOTAL Material:					9,20	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04275000	16,5000	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04275000	20,2100	0,86
TOTAL Serviço:					1,56	
VALOR:					10,76	

89380 - Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,1063	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05600000	1,5663	0,07



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,1825	4,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,1000	0,40
TOTAL Material:						4,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
TOTAL Serviço:						3,47
VALOR:						8,43

89541 - Luva soldável 32 mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,1063	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,5663	0,02
00003869	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,1875	2,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,1000	0,56
TOTAL Material:						3,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	16,5000	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	20,2100	0,94
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						4,86

89597 - Luva soldável 60 mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	45,1063	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,5663	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,6063	13,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	51,1000	1,53
TOTAL Material:						16,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	16,5000	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	20,2100	1,63
TOTAL Serviço:						2,96
VALOR:						19,21

89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,1063	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,8313	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5663	0,07



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020082 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	51,1000	0,40
TOTAL Material:					1,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5000	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,2100	2,87
TOTAL Serviço:					5,22
VALOR:					6,83

89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,1063	0,40
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,4850	2,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,5663	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	51,1000	0,56
TOTAL Material:					3,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005000	16,5000	2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005000	20,2100	3,43
TOTAL Serviço:					6,23
VALOR:					9,76

89501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01300000	45,1063	0,81
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,3700	6,37
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,5663	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	51,1000	1,12
TOTAL Material:					8,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10260000	16,5000	1,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10260000	20,2100	2,07
TOTAL Serviço:					3,76
VALOR:					12,09

89505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,03400000	45,1063	1,08
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,6589	27,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,5663	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	51,1000	1,53
TOTAL Material:					30,30



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)-
COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12150000	16,5000	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12150000	20,2100	2,45

TOTAL Serviço: 4,45

VALOR: 34,75

89521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	45,1063	2,11
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	122,9268	122,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05800000	1,5663	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	51,1000	3,06

TOTAL Material: 128,15

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16720000	16,5000	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16720000	20,2100	3,37

TOTAL Serviço: 6,12

VALOR: 134,27

89366 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,1063	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,2328	8,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5663	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	51,1000	0,40

TOTAL Material: 9,01

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5000	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,2100	2,87

TOTAL Serviço: 5,22

VALOR: 14,23

90373 - Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,1063	0,31
00003147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,0475	6,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5663	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	51,1000	0,40

TOTAL Material: 7,72

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Raimundo Nonato Dias
Eng° Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5000	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,2100	2,87
TOTAL Serviço:					5,22
VALOR:					12,94

89440 - Tê 90 soldável - 25 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,1063	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,5663	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,1000	0,61
00007139 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,4088	1,40
TOTAL Material:					2,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,5000	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,2100	2,30
TOTAL Serviço:					4,18
VALOR:					6,75

89443 - Tê 90 soldável - 32 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,1063	0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,5663	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,1000	0,86
00007140 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,6900	4,69
TOTAL Material:					6,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13525000	16,5000	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13525000	20,2100	2,74
TOTAL Serviço:					4,98
VALOR:					11,24

89625 - Tê 90 soldável - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	45,1063	1,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,5663	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	51,1000	1,68
00007142 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,4713	11,47
TOTAL Material:					14,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	16,5000	2,26

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	20,2100	2,76
TOTAL Serviço:					5,02
VALOR:					19,39

89628 - Tê 90 soldável - 60 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03500000	45,1063	1,57
0008883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,5663	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	51,1000	2,29
00007143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	34,1950	34,19
TOTAL Material:					38,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
TOTAL Serviço:					5,92
VALOR:					44,03

89629 - Tê 90 soldável - 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	45,1063	2,70
0008883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,5663	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	51,1000	3,98
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	68,4075	68,40
TOTAL Material:					75,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855000	16,5000	3,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855000	20,2100	4,01
TOTAL Serviço:					7,28
VALOR:					82,44

89622 - Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	45,1063	0,63
0008883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,5663	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	51,1000	0,86
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,9650	6,96
TOTAL Material:					8,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310000	16,5000	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310000	20,2100	1,88
TOTAL Serviço:					3,41



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					11,89

89627 - Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02000000	45,1063	1,17
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,5663	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	51,1000	1,68
00007129	SINAPI	UN	1,00000000	10,1500	10,15
TOTAL Material:					13,05
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13680000	16,5000	2,25
88267	SINAPI	H	0,13680000	20,2100	2,76
TOTAL Serviço:					5,01
VALOR:					18,06

89626 - Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02500000	45,1063	1,17
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,5663	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	51,1000	1,68
00007131	SINAPI	UN	1,00000000	20,3046	20,30
TOTAL Material:					23,20
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13680000	16,5000	2,25
88267	SINAPI	H	0,13680000	20,2100	2,76
TOTAL Serviço:					5,01
VALOR:					28,21

89630 - Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	45,1063	2,70
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,5663	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	51,1000	3,98
00007132	SINAPI	UN	1,00000000	56,3763	56,37
TOTAL Material:					63,13
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19855000	16,5000	3,27
88267	SINAPI	H	0,19855000	20,2100	4,01
TOTAL Serviço:					7,28
VALOR:					70,41

89441 - Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2" (UN)					
---	--	--	--	--	--



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,1083	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,5663	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,1000	0,61
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,9925	9,99
TOTAL Material:					11,16	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,5000	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,2100	2,30
TOTAL Serviço:					4,18	
VALOR:					15,34	

90374 - Té sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	45,1083	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,5663	0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,1000	0,61
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,4883	12,48
TOTAL Material:					13,69	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,5000	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,2100	3,83
TOTAL Serviço:					6,96	
VALOR:					20,65	

94495 - Registro bruto de gaveta 1" (UN)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
000013148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X O)	SINAPI	UN	0,01320000	15,1988	0,20
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,3500	35,35
TOTAL Material:					35,55	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14107500	16,5000	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14107500	20,2100	2,85
TOTAL Serviço:					5,17	
VALOR:					40,72	

94499 - Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
000013148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X O)	SINAPI	UN	0,03020000	15,1988	0,45



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006011 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	175,7263	175,72
TOTAL Material:					176,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43167000	16,5000	7,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43167000	20,2100	8,72
TOTAL Serviço:					15,84
VALOR:					192,01

94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	15,1988	0,36
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,7263	84,72
TOTAL Material:					85,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32281000	16,5000	5,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32281000	20,2100	6,52
TOTAL Serviço:					11,84
VALOR:					96,92

94794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1988	0,29
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	97,2738	97,27
TOTAL Material:					97,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35558500	16,5000	5,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35558500	20,2100	7,18
TOTAL Serviço:					13,04
VALOR:					110,60

89987 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,1988	0,16
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,6438	54,64
TOTAL Material:					54,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	16,5000	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	20,2100	4,24
TOTAL Serviço:					7,71
VALOR:					62,51

89985 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4" (UN)



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,1988	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,5375	51,53
					TOTAL Material:	51,69
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	16,5000	3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	20,2100	4,24
					TOTAL Serviço:	7,70
					VALOR:	59,39

99631 - Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)						
DESCRIÇÃO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1988	0,29
06010416	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (FN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	94,8568	94,85
					TOTAL Material:	95,14
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	16,5000	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	20,2100	5,05
					TOTAL Serviço:	9,17
					VALOR:	104,31

99622 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)						
DESCRIÇÃO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1988	0,29
06010409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (FN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE LIXAÇÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	178,1850	178,18
					TOTAL Material:	178,47
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	16,5000	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	20,2100	5,05
					TOTAL Serviço:	9,17
					VALOR:	187,64

CPU 12.3.1 - Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (un)						
DESCRIÇÃO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Não Oficial						
CPU_PMPB	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50.988,59	50.988,59
					TOTAL Não Oficial:	50.988,59
					VALOR:	50.988,59

102116 - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV (UN)						
DESCRIÇÃO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.477,2975	1.477,29
TOTAL Equipamento:					1.477,29	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,8400	3,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,3325	1,33
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,0950	0,81
TOTAL Material:					5,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	17,2500	10,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09190000	16,5000	34,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	21,0200	12,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09190000	20,2100	42,27
TOTAL Serviço:					99,79	
VALOR:					1.582,58	

CPU 12.3.3 - Tanque polietileno - 2000L (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Tanque polietileno - 2000L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	918,8025	918,80
TOTAL Não Oficial:					918,80	
VALOR:					918,80	

CPU 12.4.1 - Cisternas Modulares Tecnortri ou equivalente técnico - 600L (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Cisternas Modulares Tecnortri ou equivalente técnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.943,0775	1.943,07
TOTAL Não Oficial:					1.943,07	
VALOR:					1.943,07	

CPU 12.4.2 - Smart filtro Tecnortri ou equivalente técnico (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Smart filtro Tecnortri ou equivalente técnico	PRÓPRIA	UN	1,00000000	478,0563	478,05
TOTAL Não Oficial:					478,05	
VALOR:					478,05	

92692 - Niple 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00000000	15,1988	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00200000	29,1725	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,5038	5,50
TOTAL Material:					5,67	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16435000	16,5000	2,71

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,164350000	20,2100	3,32
TOTAL Serviço:					6,03
VALOR:					11,70

86884 - Engate flexível plástico 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,000000000	3,5438	3,54
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,021000000	4,1213	0,08
TOTAL Material:					3,62
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144875000	20,2100	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,045695000	16,5700	0,75
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					7,29

CPU 12.5.1 - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,000000000	92,543,9288	92,543,92
TOTAL Não Oficial:					92,543,92
VALOR:					92,543,92

89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,005000000	45,1063	0,22
00008133 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,023000000	1,5663	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008200000	51,1000	0,41
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,040000000	33,9675	35,32
TOTAL Material:					35,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104500000	16,5000	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,104500000	20,2100	2,11
TOTAL Serviço:					3,83
VALOR:					39,81

89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,006200000	45,1063	0,27
00008133 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,037000000	1,5663	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,010200000	51,1000	0,52
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,040000000	69,0575	71,79
TOTAL Material:					72,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1185



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BD: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,5000	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,2100	3,45
				TOTAL Serviço:	6,27
				VALOR:	78,90

90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000206 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	18,0330	3,00
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	18,6113	0,31
00000093 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	101,2200	106,28
				TOTAL Material:	109,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10754000	14,4200	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10754000	16,5700	1,78
				TOTAL Serviço:	3,33
				VALOR:	112,92

90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000008 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	101,7013	16,95
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	18,6113	0,38
00000095 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	233,3275	244,99
				TOTAL Material:	262,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13395000	14,4200	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13395000	16,5700	2,21
				TOTAL Serviço:	4,14
				VALOR:	266,46

90706 - Tubo PVC rígido - 400 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	103,4513	17,24
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	18,6113	0,46
00000037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	381,7528	400,64
				TOTAL Material:	418,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00262500	14,4200	1,33

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01960000	43,0325	0,84
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	0,03160000	120,3563	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09262500	16,5700	1,53
				TOTAL Serviço:	7,50
				VALOR:	426,04

89585 - Joelho 45 série R - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,7088	21,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04500000	18,6113	0,85
				TOTAL Material:	25,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
				TOTAL Serviço:	3,47
				VALOR:	29,43

89591 - Joelho 45 série R - 150 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000000 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,8513	13,85
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	75,5475	75,54
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,6113	1,30
				TOTAL Material:	90,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,25
				TOTAL Serviço:	5,92
				VALOR:	96,61

89584 - Joelho 90 série R - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,2863	29,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,6113	0,85
TOTAL Material:					33,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					37,01

89590 - Joelho 90 série R - 150 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,8513	13,85
00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	97,3175	97,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,6113	1,30
TOTAL Material:					112,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
TOTAL Serviço:					5,92
VALOR:					118,38

89567 - Junção simples série R - 100 mm - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,4125	6,82
00020144 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	55,1950	55,19
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,6113	1,71
TOTAL Material:					63,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17575000	16,5000	2,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17575000	20,2100	3,55
TOTAL Serviço:					6,44
VALOR:					70,16

89699 - Junção simples série R - 150 mm - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,8513	13,85



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	146,2925	146,29
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	18,6113	2,60
TOTAL Material:					166,14
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850000	16,5000	3,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850000	20,2100	4,41
TOTAL Serviço:					8,01
VALOR:					174,15

89698 - Junção simples série R - 150 mm - 150 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	13,9513	27,70
00020146 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	164,9550	164,95
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	18,6113	2,60
TOTAL Material:					195,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850000	16,5000	3,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850000	20,2100	4,41
TOTAL Serviço:					8,01
VALOR:					203,26

89669 - Luva série R - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00020170 LUYA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,6588	13,65
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	18,6113	0,85
TOTAL Material:					17,91
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	16,5000	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	20,2100	1,34
TOTAL Serviço:					2,43
VALOR:					20,34

89693 - Tê série R - 100 x 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,4125	6,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05200000	18,6113	1,71



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020179 TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	49,2975	49,29
TOTAL Material:					57,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
TOTAL Serviço:					4,52
VALOR:					62,34

89681 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003400 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,8513	13,85
00020278 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,6113	1,30
00020047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	47,2763	47,27
TOTAL Material:					62,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	16,5000	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	20,2100	2,11
TOTAL Serviço:					3,83
VALOR:					66,25

CPU 13.1.17 - Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	147,9800	147,98
TOTAL Não Oficial:					147,98
VALOR:					147,98

CPU 13.1.18 - Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	147,9800	147,98
TOTAL Não Oficial:					147,98
VALOR:					147,98

CPU 13.2.1 - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Caixa de areia sem grelha 60x60cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	208,2675	208,26
TOTAL Não Oficial:					208,26
VALOR:					208,26

99268 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	129,0383	129,03
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	60,2175	60,21
00007258 THOLO CERÁMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,5163	6,08

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Eng° Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775/6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
						TOTAL Material:	195,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARÇAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (úmida). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02750000	438,3700	12,07	
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	4.090,6250	90,40	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49827500	20,8200	10,37	
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,25390000	182,5075	46,26	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 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	0,15950000	43,0325	6,47	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	120,3563	8,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39149500	16,5700	6,48	
						TOTAL Serviço:	180,94
						VALOR:	376,26

C1436 - Greiha de ferro 35 cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,3800	0,65	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9625	0,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4400	1,66	
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	86,2925	90,60	
						TOTAL Material:	94,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,59	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,15	
						TOTAL Mão de Obra:	51,74
						VALOR:	145,81

89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
09038783	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,5663	0,15	
00008835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05000000	4,9613	5,20	
						TOTAL Material:	5,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	16,5000	4,70	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	20,2100	5,75	
						TOTAL Serviço:	10,45
						VALOR:	15,80

89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)						
--	--	--	--	--	--	--



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	45,1063	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,5663	0,19
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	51,1000	0,83
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,4525	8,87
TOTAL Material:					10,37	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	16,5000	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	20,2100	7,29
TOTAL Serviço:					13,24	
VALOR:					23,61	

89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02330000	45,1063	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,5663	0,16
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	51,1000	2,32
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,3900	20,16
TOTAL Material:					23,96	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30075000	16,5000	5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30675000	20,2100	6,23
TOTAL Serviço:					11,32	
VALOR:					35,28	

89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	45,1063	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,5663	0,38
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	51,1000	3,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,7636	14,45
TOTAL Material:					19,49	
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	16,5000	11,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	20,2100	14,20
TOTAL Serviço:					25,79	
VALOR:					45,28	

89849 - Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	45,1063	0,77



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00056583 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12400000	1,5663	0,19
00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02520000	51,1000	1,44
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,2100	36,97
TOTAL Material:					39,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	16,5000	5,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	20,2100	7,10
TOTAL Serviço:					12,89
VALOR:					52,26

89726 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00980000	45,1063	0,44
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,9888	0,98
00056583 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5663	0,03
00020063 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,1000	0,76
TOTAL Material:					2,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					5,68

89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,9250	1,92
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,3488	2,34
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	18,5113	0,37
TOTAL Material:					5,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
TOTAL Serviço:					4,52
VALOR:					9,75

89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,8350	2,83
00003519 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,9825	6,98


Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,6113	0,55
TOTAL Material:					10,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,5000	2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,2100	3,64
TOTAL Serviço:					6,61
VALOR:					16,97

89746 - Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00003528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,7700	7,77
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01500000	18,6113	0,28
TOTAL Material:					12,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
TOTAL Serviço:					8,70
VALOR:					20,73

89724 - Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,1063	0,44
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,4383	3,43
00003383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5663	0,33
00000083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,1000	0,76
TOTAL Material:					4,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					8,13

89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	1,9250	1,92
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,3625	2,36
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,6113	0,37

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Material:						4,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
TOTAL Serviço:						4,52
VALOR:						9,17

89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,8225	7,82
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,6113	0,85
TOTAL Material:						12,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
TOTAL Serviço:						8,70
VALOR:						20,78

89834 - Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	3,4125	6,82
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,3613	20,36
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,6113	1,71
TOTAL Material:						28,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,5000	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,2100	3,07
TOTAL Serviço:						5,57
VALOR:						34,46

89785 - Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	1,9250	3,85
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,3300	8,33
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,6113	0,74
TOTAL Material:						12,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
TOTAL Serviço:					5,92
VALOR:					18,84

89795 - Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	2,00000000	2,8150	5,67
00001658 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,6013	15,60
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	18,6113	1,11
TOTAL Material:					22,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
TOTAL Serviço:					8,70
VALOR:					31,08

89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	45,1063	0,44
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,0513	4,05
00008283 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5663	0,03
00002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	51,1000	0,76
TOTAL Material:					5,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,2100	1,91
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					8,75

89557 - Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,6113	0,85
00002046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,2986	17,29
TOTAL Material:					21,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09025000	16,5000	1,48



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09325000	20,2100	1,82
TOTAL Serviço:					3,30
VALOR:					24,85

89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,0800	3,08
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,6113	0,55
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,1138	7,11
TOTAL Material:					10,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
08240 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	16,5000	1,09
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	20,2100	1,34
TOTAL Serviço:					2,43
VALOR:					13,17

89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *1850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,1063	0,66
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (SER. 5588,	SINAPI	UN	1,00000000	1,9250	1,92
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,6175	19,61
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,5663	0,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,6113	0,37
00023083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,1000	1,14
TOTAL Material:					23,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
08248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
08267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
TOTAL Serviço:					8,70
VALOR:					32,50

89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *1850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	45,1063	0,66
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,5288	2,52
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,6175	19,61
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,5663	0,05



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
09020073 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,6113	0,37
09020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,1000	1,14
TOTAL Material:					24,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	16,5000	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	20,2100	2,59
TOTAL Serviço:					4,70
VALOR:					29,05

89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	SINAPI	UN	0,01400000	45,1053	0,63
0000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,0800	3,08
0001174 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	56,2100	56,21
09036483 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03850000	1,5663	0,60
09020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,6113	0,55
09020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	51,1000	1,14
TOTAL Material:					61,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19950000	16,5000	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19950000	20,2100	4,03
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					69,01

C0609 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2450	18,70
10108 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,7938	0,38
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	59,0625	9,50
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,6667	5,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9625	7,35
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,5368	5,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4900	20,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,7586	0,51
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5075	71,61
TOTAL Material:					139,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10010 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,7700	3,58
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,7700	18,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,7700	4,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,7700	23,38
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	20,7700	81,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,78430000	15,5500	121,04

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					252,96
VALOR:					391,97

97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	129,0363	129,03
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	60,2175	60,21
00007258 TUBO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,76020000	0,5163	6,08
TOTAL Material:					195,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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_06/2019	SINAPI	M3	0,02900000	518,5775	15,03
97758 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	4.090,6250	90,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43827500	20,5200	10,37
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,25350000	208,58	52,87
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	43,0325	6,48
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	120,3563	8,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39145500	16,5700	6,48
TOTAL Serviço:					190,51
VALOR:					385,83

98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	3,3513	1.276,63
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,0825	144,31
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	6,3175	0,22
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	9,9400	7,72
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	15,7850	1,29



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,4735	3,20
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89900000	16,0475	46,50
				TOTAL Material:	1.479,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	383,5736	631,51
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	0,25690000	350,5400	98,13
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	9,9575	81,09
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	15,4525	821,27
89998 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,2986	61,00
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	324,5113	649,73
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20900000	674,9225	137,00
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	699,5275	125,42
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	1.803,8563	1.262,69
88399 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	69,89653500	20,8200	1.455,24
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	0,95100000	150,6138	140,22
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	43,0325	17,54
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	120,3563	24,07
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,91874000	16,5700	910,00
				TOTAL Serviço:	6.414,91
				VALOR:	7.894,78

98065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	702,5725	4.215,43
TOTAL Material:					4.215,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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_09/2019	SINAPI	M3	0,02230000	518,5775	11,56
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54500000	1.677,5500	919,29
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	4.099,6250	62,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92973500	20,8200	40,17
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	150,6138	119,51
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	1,70690000	43,0925	73,45
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	120,3563	100,81
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51620000	16,5700	25,12
TOTAL Serviço:					1.353,00
VALOR:					5.568,43

98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforma projeto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025057 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	3,3513	506,01
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C-NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,0825	209,91
00002592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02870000	6,3175	0,18
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	90,7025	265,11
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	9,9400	5,73
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	15,7850	0,95
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI		0,60640000	3,4736	2,58

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	SINAPI	M	2,152800000	16,0475	34,54
TOTAL Material:					1.024,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
08628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,826400000	383,5738	317,75
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,146500000	330,5400	48,42
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,846400000	9,9575	117,96
92793 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,877200000	15,4525	523,48
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,948200000	10,2988	40,66
94370 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,276200000	324,5113	414,14
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,295300000	674,9225	199,30
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,119600000	699,5275	83,66
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	0,847500000	1.809,8563	1.528,76
89999 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,710215000	20,8200	743,48
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_06/2020	SINAPI	M3	0,561094000	150,6158	84,49
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,411300000	43,0425	60,73
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,692500000	120,9562	83,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,058090000	16,5700	464,92
TOTAL Serviço:					4.711,09
VALOR:					5.735,88

89737 - Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5986)	SINAPI	UN	1,000000000	2,8350	2,83

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstruoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,1513	6,15
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,6113	0,55

TOTAL Material: 9,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,5000	2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,2100	3,64
TOTAL Serviço:					6,61
VALOR:					16,14

89685 - Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001208 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,08000000	3,0800	6,16
00020142 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,2713	35,27
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	18,6113	1,11

TOTAL Material: 42,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	16,5000	1,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,2100	1,53
TOTAL Serviço:					2,76
VALOR:					45,32

89774 - Luva simples PVC 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,8350	2,83
00001898 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,1450	5,14
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	18,6113	0,55

TOTAL Material: 8,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
TOTAL Serviço:					4,52
VALOR:					13,04

C4822 - Terminal de Ventilação 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	39,5150	1,22
11388 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	34,3175	1,64
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4538	4,45
TOTAL Material:					7,31



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,73
TOTAL Mão de Obra:					3,16	
VALOR:					10,47	

C4823 - Terminal de Ventilação 75 mm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,5150	1,34
11393	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,3175	1,78
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4025	7,40
TOTAL Material:					10,52	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,73
TOTAL Mão de Obra:					3,16	
VALOR:					13,68	

89696 - Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5680)	SINAPI	UN	1,00000000	3,4125	3,41
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,0800	3,08
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,6113	1,71
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	43,5663	43,56
TOTAL Material:					51,76	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
TOTAL Serviço:					4,52	
VALOR:					56,28	

89784 - Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5680)	SINAPI	UN	2,00000000	1,9250	3,85
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	18,6113	0,74
00000097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,6763	6,67
TOTAL Material:					11,26	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
TOTAL Serviço:					5,92	
VALOR:					17,18	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89687 - Tê PVC sanitário 75 mm - 75 mm (UN)					
Material					
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,0800
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,6113
00020177	TÊ PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,5513
TOTAL Material:					35,22
Serviço					
05248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,5000
65267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	20,2100
TOTAL Serviço:					2,78
VALOR:					38,60
95470 - Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)					
Material					
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,9475
TOTAL Material:					6,94
Serviço					
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	236,9675
TOTAL Serviço:					236,96
VALOR:					243,90
99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)					
Material					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1986
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	279,1250
TOTAL Material:					279,41
Serviço					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87865500	16,5000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87865500	20,2100
TOTAL Serviço:					32,24
VALOR:					311,65
100658 - Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação (UN)					
Material					
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,9475
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,1213
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	272,6938

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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00064351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,5325	37,06
00021112 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	1,00000000	240,2750	240,27
TOTAL Material:					557,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95555000	20,2100	19,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200500	16,5700	5,00
TOTAL Serviço:					24,37
VALOR:					581,48

86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	114,4150	114,41
86983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,8700	9,87
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	42,4375	42,43
TOTAL Serviço:					166,71
VALOR:					166,71

86900 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,9013	126,90
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	41,2913	12,29
TOTAL Material:					139,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45353000	20,4200	9,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14288000	16,5700	2,36
TOTAL Serviço:					11,62
VALOR:					150,80

100852 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,5138	139,51
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	41,2913	14,28
TOTAL Material:					153,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45353000	20,4200	9,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14288000	16,5700	2,36
TOTAL Serviço:					11,62
VALOR:					165,41

86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00010425 LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,9100	70,91	
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	18,5325	37,06	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	80,0713	2,43	
				TOTAL Material:	110,40	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36705000	20,2100	7,43
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17917000	16,5700	2,96
				TOTAL Serviço:	10,39	
				VALOR:	120,79	

CPU 15.10 - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (un)
Não Oficial

CPU_PMPB	Fonte	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	325,6575	325,65
				TOTAL Não Oficial:	325,65
				VALOR:	325,65

86872 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	18,5325	111,19
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	80,0713	5,62
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 40" L	SINAPI	UN	1,00000000	408,5725	408,57
				TOTAL Material:	525,38	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68045500	20,2100	33,96
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67554500	16,5700	11,19
				TOTAL Serviço:	45,15	
				VALOR:	570,53	

86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,1213	0,13
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,8663	7,86
				TOTAL Material:	7,99	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08027500	20,2100	1,62
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02527000	16,5700	0,41
				TOTAL Serviço:	2,03	
				VALOR:	10,02	

100850 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001508	CHUVEIRO COM LUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	54,8100	54,81
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,1213	0,08



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 31&2-1186



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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Serviço						TOTAL Material:	54,89
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42436500	20,2100	8,57	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366500	16,5700	2,21	
						TOTAL Serviço:	10,78
						VALOR:	65,67

95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,9013	21,90	
						TOTAL Material:	21,90
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30039000	20,2100	6,07	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462000	16,5700	1,56	
						TOTAL Serviço:	7,63
						VALOR:	29,53

95547 - Papeleira de sobrepor interfolhado (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	50,1375	50,13	
						TOTAL Material:	50,13
Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30039000	20,2100	6,07	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462000	16,5700	1,56	
						TOTAL Serviço:	7,63
						VALOR:	57,76

C1151 - Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5725	44,57	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2450	0,08	
						TOTAL Material:	44,63
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200	9,05	
						TOTAL Mão de Obra:	17,01
						VALOR:	62,24

C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzatti ou equivalente (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	123,1388	123,13	
						TOTAL Material:	123,13
Mão de Obra							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,88	
						TOTAL Mão de Obra:	17,82
						VALOR:	140,95

86915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,1213	0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	95,7775	95,77
TOTAL Material:						95,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09120000	20,2100	1,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02878500	16,5700	0,47
TOTAL Serviço:						2,31
VALOR:						98,16

86910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,1213	0,08
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	84,8575	84,85
TOTAL Material:						84,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11058000	20,2100	2,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480500	16,5700	0,57
TOTAL Serviço:						2,80
VALOR:						87,73

CPU 15.20 - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173 C, DECA ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	284,4713	284,47
TOTAL Não Oficial:						284,47
VALOR:						284,47

CPU 15.21 - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	PRÓPRIA	UN	1,00000000	167,4040	167,40
TOTAL Não Oficial:						167,40
VALOR:						167,40

CPU 15.24 - Cabide metálico, Deca ou equivalente (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Cabide metálico, Deca ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	29,0763	29,07
TOTAL Não Oficial:						29,07
VALOR:						29,07

100668 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006801	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÁMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	222,2500	222,25
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	18,5325	111,19
TOTAL Material:						333,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)-
 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90107500	20,2100	18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28386000	16,5700	4,70
				TOTAL Serviço:	22,91
				VALOR:	356,35

100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	208,4425	208,44
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,5325	111,19
				TOTAL Material:	319,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90107500	20,2100	18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28386000	16,5700	4,70
				TOTAL Serviço:	22,91
				VALOR:	342,54

100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036207 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	426,2913	426,29
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,5325	166,79
				TOTAL Material:	593,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35166000	20,2100	27,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42588500	16,5700	7,05
				TOTAL Serviço:	34,36
				VALOR:	627,44

100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	962,4388	962,43
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,5325	148,26
				TOTAL Material:	1.110,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20146500	20,2100	24,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37857500	16,5700	6,27
				TOTAL Serviço:	30,55
				VALOR:	1.141,24

CPU 15.30 - Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Deca ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	730,0038	730,00
TOTAL Não Oficial:					730,00
VALOR:					730,00

CPU 15.31 - Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (un)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	82,0050	82,00
TOTAL Não Oficial:					82,00
VALOR:					82,00

CPU 15.32 - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (un)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	90,6938	90,69
TOTAL Não Oficial:					90,69
VALOR:					90,69

86877 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,1213	0,19
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	38,3863	38,38
TOTAL Material:					38,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	20,2100	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05206000	16,5700	0,86
TOTAL Serviço:					4,20
VALOR:					42,77

86878 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,1213	0,19
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	41,6675	41,66
TOTAL Material:					41,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	20,2100	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05206000	16,5700	0,86
TOTAL Serviço:					4,20
VALOR:					46,05

CPU 15.35 - Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (un)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	156,8000	156,80
TOTAL Não Oficial:					156,80
VALOR:					156,80

86887 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (UN)



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011084	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,6250	30,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,1213	0,08
TOTAL Material:					30,70	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14487500	20,2100	2,92
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04560000	16,5700	0,75
TOTAL Serviço:					3,67	
VALOR:					34,37	

92688 - Tubo de aço carbono 3/4" (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,56* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	27,8600	28,94
TOTAL Material:					28,94	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28215000	16,5000	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28215000	20,2100	5,70
TOTAL Serviço:					10,35	
VALOR:					39,29	

97549 - Cotovelo 90º aço carbono 3/4" (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00040190	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	26,4075	26,40
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	42,2188	0,50
TOTAL Material:					26,90	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	16,5000	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	20,2100	5,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	21,5300	6,01
TOTAL Serviço:					16,25	
VALOR:					43,15	

97553 - Tê aço carbono 3/4" (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	42,2188	0,75
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3 000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	39,2350	39,23
TOTAL Material:					39,98	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	16,5000	6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	20,2100	7,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	21,5500	8,01
TOTAL Serviço:					21,67	
VALOR:					61,65	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

93074 - Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00039879	CUPVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,1600	5,16
00039383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,5663	0,97
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	53,8125	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	293,5188	0,82

TOTAL Material: 6,10

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14202500	16,5000	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14202500	20,2100	2,87

TOTAL Serviço: 5,21

VALOR: 11,31

CPU 16.6 - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (un)

Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	PRÓPRIA	UN	1,00000000	666,8550	666,85

TOTAL Não Oficial: 666,85

VALOR: 666,85

CPU 16.7 - Regulador de baixa pressão GLP (un)

Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Regulador de baixa pressão GLP	PRÓPRIA	UN	1,00000000	121,2925	121,29

TOTAL Não Oficial: 121,29

VALOR: 121,29

95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00008148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,1388	0,16
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,7413	36,74

TOTAL Material: 36,90

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10469000	16,5000	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10469000	20,2100	2,11

TOTAL Serviço: 3,83

VALOR: 40,73

101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004330	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	0,7088	1,41
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	218,7500	218,75

TOTAL Material: 220,16

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43458000	16,5000	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43458000	20,2100	8,78
TOTAL Serviço:					15,94	
VALOR:					236,10	

101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,7088	1,41
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	656,2500	656,25
TOTAL Material:					657,66	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43458000	16,5000	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43458000	20,2100	8,78
TOTAL Serviço:					15,94	
VALOR:					673,60	

CPU 1721 - Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2" (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	329,0963	329,09
TOTAL Não Oficial:					329,09	
VALOR:					329,09	

94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2" (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	88,4625	88,46
00005148	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	15,1988	0,41
00007807	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00300000	29,1725	0,08
TOTAL Material:					88,95	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43590000	16,5000	8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43590000	20,2100	10,02
TOTAL Serviço:					18,20	
VALOR:					107,15	

97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	255,3163	255,31
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	42,2188	2,82
TOTAL Material:					258,13	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55670000	16,5000	9,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55670000	20,2100	11,25
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55670000	21,5300	11,98
				TOTAL Serviço:	32,41
				VALOR:	290,54

92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)					
Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,1988	0,45
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,00700000	29,1725	0,20
00004208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,4125	52,41
				TOTAL Material:	53,06
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	16,5000	11,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	20,2100	14,13
				TOTAL Serviço:	25,66
				VALOR:	78,72

92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)					
Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	108,3775	112,60
				TOTAL Material:	112,60
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23275000	16,5000	3,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23275000	20,2100	4,70
				TOTAL Serviço:	8,54
				VALOR:	121,14

92642 - Té em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)					
Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003140 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	15,1988	0,68
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,01100000	29,1725	0,32
00006299 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	122,7100	122,71
				TOTAL Material:	123,71
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39745000	16,5000	23,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39745000	20,2100	28,24
				TOTAL Serviço:	51,29
				VALOR:	175,00

92896 - União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)					
Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,1988	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	29,1725	0,20
00005039	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	164,1675	164,16
					TOTAL Material:	164,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	16,5000	11,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	20,2100	14,13
					TOTAL Serviço:	25,66
					VALOR:	190,47

99624 - Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,1988	0,45
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	356,9825	356,98
					TOTAL Material:	357,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43187000	16,5000	7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43187000	20,2100	8,72
					TOTAL Serviço:	15,84
					VALOR:	373,27

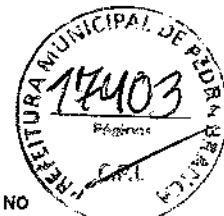
96765 - Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010910	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	56,6913	56,69
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	0,7088	2,83
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	553,1488	553,14
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	15,7413	15,74
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	194,2093	194,20
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	420,6475	420,64



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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	165,3750	165,37
----------	---	--------	----	------------	----------	--------

TOTAL Material: 1.408,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86515000	16,5000	47,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88515000	20,2100	58,30

TOTAL Serviço: 105,90

VALOR: 1.514,51

101798 - Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	246,2163	246,21

TOTAL Material: 246,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00418000	438,3700	1,83
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95845500	20,8200	19,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75306500	16,5700	12,47

TOTAL Serviço: 34,25

VALOR: 280,46

CPU 17.4.3 - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	357,5513	357,55

TOTAL Não Oficial: 357,55

VALOR: 357,55

CPU 17.4.4 - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	70,0788	70,07

TOTAL Não Oficial: 70,07

VALOR: 70,07

CPU 17.4.5 - Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	596,1288	596,12

TOTAL Não Oficial: 596,12

VALOR: 596,12

CPU 17.4.6 - Adaptador storz - rosca interna (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Adaptador storz - rosca interna	PRÓPRIA	UN	1,00000000	272,6325	272,63

TOTAL Não Oficial: 272,63

VALOR: 272,63

91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x4" inclusive suporte e placa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,5875	3,58
					TOTAL Material:	3,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00114600	519,4500	0,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26885000	17,2500	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25885000	21,0200	5,65
					TOTAL Serviço:	10,87
					VALOR:	14,45

91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,8025	1,80
					TOTAL Material:	1,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00085500	519,4500	0,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25465000	17,2500	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23465000	21,0200	4,93
					TOTAL Serviço:	9,41
					VALOR:	11,21

95745 - Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,7950	12,38
					TOTAL Material:	12,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07829000	17,2500	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07628000	21,0200	1,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,5463	2,54
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	5,7050	1,90
					TOTAL Serviço:	7,43
					VALOR:	19,81

CPU 17.5.4 - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (un)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.218,9100	1.218,91
					TOTAL Não Oficial:	1.218,91
					VALOR:	1.218,91



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU 17.5.5 - Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	PRÓPRIA	UN	1,00000000	81,5500	81,55
TOTAL Não Oficial:					81,55	
VALOR:					81,55	
CPU 17.5.6 - Avisador sonoro tipo sirene endereçável (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	PRÓPRIA	UN	1,00000000	159,1450	159,14
TOTAL Não Oficial:					159,14	
VALOR:					159,14	
CPU 17.5.7 - Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,5313	8,53
TOTAL Não Oficial:					8,53	
VALOR:					8,53	
CPU 17.5.8 - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,5313	8,53
TOTAL Não Oficial:					8,53	
VALOR:					8,53	
CPU 17.5.9 - Botoeira anti panico (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Botoeira anti panico	PRÓPRIA	UN	1,00000000	224,5163	224,51
TOTAL Não Oficial:					224,51	
VALOR:					224,51	
97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)						
Material						
00098774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEOS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITHO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,7830	19,78
TOTAL Material:					19,78	
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07106000	17,2500	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17052500	21,0200	3,58
TOTAL Serviço:					4,80	
VALOR:					24,58	
102513 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)						
Material						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,4130	1,47
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,1675	4,34
TOTAL Material:					5,81	
Serviço						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91200000	21,5000	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,5700	6,29
TOTAL Serviço:					26,26	
VALOR:					32,07	
102118 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)						
Equipamento						



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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	2.061,2900	2.061,29
----------	---	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento: 2.061,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,8400	3,36
----------	---	--------	----	------------	--------	------

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,3325	1,33
----------	---	--------	----	------------	--------	------

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,0350	0,81
----------	--	--------	---	------------	--------	------

TOTAL Material: 5,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	17,2500	10,37
-------	---	--------	---	------------	---------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16353000	16,5000	35,69
-------	--	--------	---	------------	---------	-------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	21,0200	12,64
-------	---	--------	---	------------	---------	-------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16253000	20,2100	43,72
-------	--	--------	---	------------	---------	-------

TOTAL Serviço: 102,42

VALOR: 2.169,21

CPU 17.6.4 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)

Não Oficial

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPD	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	PRÓPRIA	UN	1,00000000	38,7100	38,71

TOTAL Não Oficial: 38,71

VALOR: 38,71

101883 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00015395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	500,8350	500,88

TOTAL Material: 500,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------	-------

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	480,2263	6,43
-------	---	--------	----	------------	----------	------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50682500	17,2500	8,74
-------	---	--------	---	------------	---------	------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50682500	21,0200	10,65
-------	---	--------	---	------------	---------	-------

TOTAL Serviço: 25,82

VALOR: 526,70

101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	526,3738	526,37
TOTAL Material:						526,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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_06/2019	SINAPI	M3	0,01440000	480,2263	6,91
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50787000	17,2500	8,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50787000	21,0200	10,67
TOTAL Serviço:						26,34
VALOR:						552,71

101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	885,7625	885,76
TOTAL Material:						885,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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_06/2019	SINAPI	M3	0,01890000	480,2263	9,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60648000	17,2500	10,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60648000	21,0200	12,74
TOTAL Serviço:						32,27
VALOR:						918,03

101878 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monophasicos, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	463,5838	463,58
TOTAL Material:						463,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	17,2500	24,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	21,0200	30,41
TOTAL Serviço:						55,37
VALOR:						518,95

101946 - Quadro de medição (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,1750	0,70



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	84,6503	84,65
TOTAL Material:						85,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	17,2500	24,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	21,0200	30,41
TOTAL Serviço:						55,37
VALOR:						140,72
93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)						
Material						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,4088	8,40
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	0,9100	0,91
TOTAL Material:						9,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09344000	17,2500	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09344000	21,0200	0,70
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						10,58
93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)						
Material						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,4088	8,40
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	0,9100	0,91
TOTAL Material:						9,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04522000	17,2500	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04522000	21,0200	0,95
TOTAL Serviço:						1,73
VALOR:						11,04
93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)						
Material						
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,4088	8,40
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	1,1900	1,19
TOTAL Material:						9,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06298500	17,2500	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06298500	21,0200	1,32
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						11,99



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,4088	8,40
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,1900	1,19
TOTAL Material:					9,59
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06298500	17,2500	1,08
88264	SINAPI	H	0,06298500	21,0200	1,32
TOTAL Serviço:					2,40
VALOR:					11,99

93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034686	SINAPI	UN	1,00000000	12,4688	12,46
00001574	SINAPI	UN	1,00000000	1,5313	1,53
TOTAL Material:					13,99
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12844000	17,2500	2,21
88264	SINAPI	H	0,12844000	21,0200	2,69
TOTAL Serviço:					4,90
VALOR:					18,89

93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	59,0713	59,07
00001570	SINAPI	UN	3,00000000	0,9100	2,73
TOTAL Material:					61,80
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10022500	17,2500	1,72
88264	SINAPI	H	0,10022500	21,0200	2,10
TOTAL Serviço:					3,82
VALOR:					65,62

93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	59,0713	59,07
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	1,1900	3,57
TOTAL Material:					62,64
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10886000	17,2500	3,25
88264	SINAPI	H	0,10886000	21,0200	3,96
TOTAL Serviço:					7,21
VALOR:					69,85



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
000034709	SINAPI	UN	1,000000000	59,0713	59,07
00001574	SINAPI	UN	3,000000000	1,5313	4,59
TOTAL Material:					63,66
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,385415000	17,2500	6,64
88264	SINAPI	H	0,385415000	21,0200	8,10
TOTAL Serviço:					14,74
VALOR:					78,40

93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
000034709	SINAPI	UN	1,000000000	59,0713	59,07
00001575	SINAPI	UN	3,000000000	1,8200	5,46
TOTAL Material:					64,53
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,539315000	17,2500	9,30
88264	SINAPI	H	0,539315000	21,0200	11,33
TOTAL Serviço:					20,63
VALOR:					85,16

101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002393	SINAPI	UN	1,000000000	859,0750	859,07
00001581	SINAPI	UN	3,000000000	10,6400	31,92
TOTAL Material:					890,99
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,257040000	17,2500	21,63
88264	SINAPI	H	1,257040000	21,0200	26,42
TOTAL Serviço:					48,10
VALOR:					939,09

101895 - Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002391	SINAPI	UN	1,000000000	322,2100	322,21
00001578	SINAPI	UN	3,000000000	4,9263	14,77
TOTAL Material:					336,98
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,257040000	17,2500	21,63
88264	SINAPI	H	1,257040000	21,0200	26,42
TOTAL Serviço:					48,10
VALOR:					385,08

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,5813	100,58
					TOTAL Material:	100,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
					TOTAL Mão de Obra:	21,38
					VALOR:	121,96

C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,2125	104,21
					TOTAL Material:	104,21
					VALOR:	104,21

91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00102658	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,1613	2,37
					TOTAL Material:	2,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	17,2500	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	21,0200	1,39
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	2,5163	2,54
					TOTAL Serviço:	5,07
					VALOR:	7,44

91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,7013	4,07
					TOTAL Material:	4,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	17,2500	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	21,0200	1,79
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	2,5463	2,54
					TOTAL Serviço:	5,80
					VALOR:	9,87

91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------	-------



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039247 ELETRODUTO; DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)	SINAPI	M	1,01700000	2,9225	2,97

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17860000	17,2500	3,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17860000	21,0200	3,75
TOTAL Serviço:					6,83
VALOR:					9,80

91866 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 APAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	18,3750	0,02
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,3075	3,36

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	17,2500	1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	21,0200	1,69
TOTAL Serviço:					3,08
VALOR:					6,46

95746 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021136 SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,2425	16,00

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09918000	17,2500	1,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09918000	21,0200	2,09

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 1/22, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,5463	2,54
---	--------	---	------------	--------	------

95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,0525	2,35
TOTAL Serviço:					8,68
VALOR:					24,68

95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021130 SEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,7850	31,27

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16159500	17,2500	2,78



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16159500	21,0200	3,39
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	2,5463	2,54
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	14,0000	4,66
TOTAL Serviço:					13,37	
VALOR:					44,64	

95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
0902135	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,3300	30,79
TOTAL Material:					30,79	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	17,2500	2,21
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	21,0200	2,69
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	2,5463	2,54
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	10,4039	3,46
TOTAL Serviço:					10,90	
VALOR:					41,69	

CPU 18.3.8 - Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	PRÓPRIA	m	1,00000000	50,1025	50,10
TOTAL Não Oficial:					50,10	
VALOR:					50,10	

CPU 18.3.10 - Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	PRÓPRIA	m	1,00000000	77,8838	77,88
TOTAL Não Oficial:					77,88	
VALOR:					77,88	

CPU 18.3.11 - Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	216,3263	216,32
TOTAL Não Oficial:					216,32	
VALOR:					216,32	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

CPU 18.3.12 - Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (un)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	216,3263	216,32
TOTAL Não Oficial:					216,32
VALOR:					216,32

CPU 18.3.14 - Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (un)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	357,5250	357,52
TOTAL Não Oficial:					357,52
VALOR:					357,52

CPU 18.3.21 - Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Luva aço galvanizado pesado 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,9168	9,94
TOTAL Não Oficial:					9,94
VALOR:					9,94

CPU 18.3.22 - Luva aço galvanizado pesado 2" (un)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Luva aço galvanizado pesado 2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,5750	15,57
TOTAL Não Oficial:					15,57
VALOR:					15,57

CPU 18.3.23 - Luva aço galvanizado pesado 4" (un)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Luva aço galvanizado pesado 4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	33,7925	33,79
TOTAL Não Oficial:					33,79
VALOR:					33,79

100556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)					
Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
60020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,4700	22,47
TOTAL Material:					22,47
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32870000	17,2500	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32870000	21,0200	6,90
TOTAL Serviço:					12,57
VALOR:					35,04

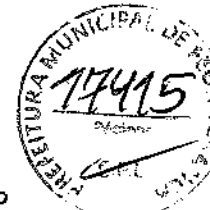
CPU 18.6.15 - Refletor LED slim 200W (un)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Refletor LED slim 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,9063	124,90
TOTAL Não Oficial:					124,90
VALOR:					124,90

91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)					
Material					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
60091871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,2268	3,22
TOTAL Material:					3,22
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13585000	17,2500	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13585000	21,0200	2,85
TOTAL Serviço:					5,19	
VALOR:					8,41	
95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)						
Material						
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,5288	2,52
TOTAL Material:					2,52	
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19313500	17,2500	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19313500	21,0200	4,05
TOTAL Serviço:					7,38	
VALOR:					9,90	
95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)						
Material						
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,4838	6,48
TOTAL Material:					6,48	
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25184500	17,2500	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25184500	21,0200	5,29
TOTAL Serviço:					9,63	
VALOR:					16,11	
95759 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)						
Material						
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,4800	4,48
TOTAL Material:					4,48	
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22059000	17,2500	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22059000	21,0200	4,63
TOTAL Serviço:					8,43	
VALOR:					12,91	
CPU 18.6.17 - Spot balizador LED 12W (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Spot balizador LED 12W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	237,5013	237,50
TOTAL Não Oficial:					237,50	
VALOR:					237,50	
CPU 20.1.2 - Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	PRÓPRIA	UN	1,00000000	270,6813	270,68
TOTAL Não Oficial:					270,68	
VALOR:					270,68	
CPU 20.1.3 - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)						
Não Oficial						



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.943,5413	1.943,54
TOTAL Não Oficial:						1.943,54
VALOR:						1.943,54
CPU 20.1.4 - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	PRÓPRIA	UN	1,00000000	898,2925	898,29
TOTAL Não Oficial:						898,29
VALOR:						898,29
95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)						
Material						
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,1750	0,35
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,2050	9,20
TOTAL Material:						9,55
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41400000	17,2500	7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41496000	21,0200	8,72
TOTAL Serviço:						15,87
VALOR:						25,42
91926 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,13000000	1,8675	2,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	2,8088	0,02
TOTAL Material:						2,23
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	17,2500	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,0200	0,59
TOTAL Serviço:						1,08
VALOR:						3,31
91928 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,3425	3,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8088	0,02
TOTAL Material:						3,99
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,2500	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	21,0200	0,79
TOTAL Serviço:						1,44
VALOR:						5,43
91930 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000432	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,6725	5,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8098	0,02
TOTAL Material:						5,58
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,2500	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04340000	21,0200	1,03
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						7,46

91932 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,9088	9,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8098	0,02
TOTAL Material:						9,52
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315000	17,2500	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315000	21,0200	1,53
TOTAL Serviço:						2,79
VALOR:						12,31

91929 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,9813	4,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8098	0,02
TOTAL Material:						4,75
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,2500	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	21,0200	0,79
TOTAL Serviço:						1,44
VALOR:						6,19

91931 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00000954	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,4338	6,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8098	0,02
TOTAL Material:						6,48
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,2500	0,85



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,0200
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					8,36

92980 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,7150
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,8088
TOTAL Material:					8,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00855000	17,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00855000	21,0200
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					9,28

92982 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,3613
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,8088
TOTAL Material:					13,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01235000	17,2500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01235000	21,0200
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					14,20

101563 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	28,0438
TOTAL Material:					29,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00285000	21,0200
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					29,21

92988 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	39,9700
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8088
TOTAL Material:					40,58



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07885000	17,2500	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07885000	21,0200	1,65
					TOTAL Serviço:	3,01
					VALOR:	43,59

92994 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	95,7513	97,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,8048	0,02
					TOTAL Material:	97,20

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,13775000	17,2500	2,37	
88264	SINAPI	H	0,13775000	21,0200	2,89	
					TOTAL Serviço:	5,26
					VALOR:	102,46

92996 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	118,6413	120,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,6086	0,02
					TOTAL Material:	120,44

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,16292500	17,2500	2,81	
88264	SINAPI	H	0,16292500	21,0200	3,42	
					TOTAL Serviço:	6,23
					VALOR:	126,67

C1160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11018	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,4675	16,46
					TOTAL Material:	16,46

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,11	
12312	SEINFRA	H	1,11000000	20,7700	23,57	
					TOTAL Mão de Obra:	42,78
					VALOR:	59,24

CPU 20.6.7 - Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	PROPRIA	UN	1,00000000	50,4613	50,46	
					TOTAL Não Oficial:	50,46
					VALOR:	50,46

C1158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)						
---	--	--	--	--	--	--

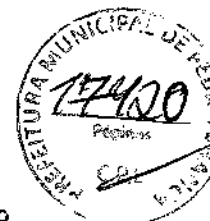
(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,1608	13,16
					TOTAL Material:	13,16
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,75
					TOTAL Mão de Obra:	32,08
					VALOR:	45,24
CPU 21.1 - Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.494,0300	2.494,03
					TOTAL Não Oficial:	2.494,03
					VALOR:	2.494,03
CPU 21.2 - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	PRÓPRIA	UN	1,00000000	165,1038	165,10
					TOTAL Não Oficial:	165,10
					VALOR:	165,10
CPU 21.3 - Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar (un)						
Não Oficial						
CPU_PMPB	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.950,7788	5.950,77
					TOTAL Não Oficial:	5.950,77
					VALOR:	5.950,77
C1165 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)						
Material						
11056	DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,2113	10,21
					TOTAL Material:	10,21
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,75
					TOTAL Mão de Obra:	32,08
					VALOR:	42,29
91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,9050	16,90
					TOTAL Serviço:	22,90
					VALOR:	22,90
91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)						
Serviço						



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO); 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,7425	18,74
TOTAL Serviço:					24,74
VALOR:					24,74

92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,7250	32,72
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00
TOTAL Serviço:					38,72
VALOR:					38,72

92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,1925	28,19
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00
TOTAL Serviço:					34,19
VALOR:					34,19

91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,3175	13,31
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00
TOTAL Serviço:					19,31
VALOR:					19,31

91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,6313	24,63
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00

[Handwritten signatures and initials]

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	30,63
VALOR:	30,63

91960 - Interruptor 2 teclas paralelas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,5513	15,10
TOTAL Material:						15,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52725000	17,2500	9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52725000	21,0200	11,08
TOTAL Serviço:						20,17
VALOR:						35,27

91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,9538	35,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,0025	6,00
TOTAL Serviço:						41,95
VALOR:						41,95

91968 - Interruptor 3 teclas paralelas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,5513	22,65
TOTAL Material:						22,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76190000	17,2500	13,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76190000	21,0200	16,01
TOTAL Serviço:						29,15
VALOR:						51,80

103782 - Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,0950	18,09
TOTAL Material:						18,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	17,2500	6,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	21,0200	7,38
TOTAL Serviço:						13,44
VALOR:						31,53

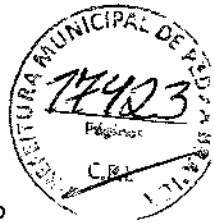
97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	341,5475	341,54



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoest@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Serviço						TOTAL Material:	341,54
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14060000	17,2500	2,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33734500	21,0200	7,09	
						TOTAL Serviço:	9,51
						VALOR:	351,05

100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00009187	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,0938	15,09	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,5200	5,04	
						TOTAL Material:	20,13

Serviço							TOTAL Material:	20,13
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09813500	17,2500	1,69		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23541000	21,0200	4,94		
						TOTAL Serviço:	6,63	
						VALOR:	26,76	

97697 - Arandela LED sobrepôr 24W (UN)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00038183	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,8425	6,84	
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	104,4575	104,45	
						TOTAL Material:	111,29

Serviço							TOTAL Material:	111,29
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21840500	17,2500	3,76		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52421000	21,0200	11,01		
						TOTAL Serviço:	14,77	
						VALOR:	126,06	

97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 100°C	SINAPI	M	1,02110000	15,2950	15,61	
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	30,1525	30,78	
						TOTAL Material:	46,39

Serviço							TOTAL Material:	46,39
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05415000	16,5000	0,82		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05415000	20,2100	1,09		
						TOTAL Serviço:	1,98	
						VALOR:	48,37	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00033738	SINAPI	M	1,02110000	6,0813	6,20
00039662	SINAPI	M	1,02110000	19,6000	20,01
TOTAL Material:					26,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,04940000	16,5000	0,81
88267	SINAPI	H	0,04940000	20,2100	0,99
TOTAL Serviço:					1,80
VALOR:					28,01

97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00033853	SINAPI	M	1,02110000	20,0900	20,51
00039665	SINAPI	M	1,02110000	50,8725	51,94
TOTAL Material:					72,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,06080000	16,5000	1,00
88267	SINAPI	H	0,06080000	20,2100	1,22
TOTAL Serviço:					2,22
VALOR:					74,67

97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039737	SINAPI	M	1,02110000	16,8088	17,16
00039660	SINAPI	M	1,02110000	40,9063	41,76
TOTAL Material:					58,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88240	SINAPI	H	0,05795000	16,5000	0,95
88267	SINAPI	H	0,05795000	20,2100	1,17



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoesi@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					2,12
VALOR:					61,04

100763 - Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,3" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,4763	0,26
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,2263	0,21
00043082	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,8125	11,81
TOTAL Material:					12,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
99240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00446500	13,6000	0,08
99288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00480000	117,7225	0,44
99287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	251,6763	1,03
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03560000	22,9336	0,82
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	16,5300	0,45
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03560000	7,6663	0,29
TOTAL Serviço:					3,08	
VALOR:					15,36	

89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00048383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,5663	0,09
00009858	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,05000000	4,2175	4,42
TOTAL Material:					4,51	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,5000	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,2100	3,04
TOTAL Serviço:					6,61	
VALOR:					11,12	

89866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	45,1063	0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,8813	0,83
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5663	0,03
00020363	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	51,1000	0,40
TOTAL Material:					1,58	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	16,5000	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	20,2100	1,34
TOTAL Serviço:					2,43	
VALOR:					4,01	

90375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,1063	0,40
00000812	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,2225	2,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08000000	1,5663	0,09
00020623	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	51,1000	0,56
TOTAL Material:					3,27	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	16,5000	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	20,2100	2,28
TOTAL Serviço:					4,14	
VALOR:					7,41	

89448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,5663	0,01
00009674	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,7900	14,63
TOTAL Material:					14,64	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	16,5000	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	20,2100	0,46
TOTAL Serviço:					0,83	
VALOR:					15,47	

89498 - Joelho 45 soldável - 40 mm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,1063	0,54
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,0000	7,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,5663	0,03
00020623	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01400000	51,1000	0,71
TOTAL Material:					8,28	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	16,5000	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	20,2100	1,70
TOTAL Serviço:					3,09	
VALOR:					11,37	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

89497 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	45,1063	0,54
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,8888	5,89
00008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,5663	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	51,1000	0,71
TOTAL Material:					7,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	16,5000	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	20,2100	1,70
TOTAL Serviço:					3,09
VALOR:					10,25

89623 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,1063	0,81
00008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,5663	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	51,1000	1,07
00007141 TÊ SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,2638	10,26
TOTAL Material:					12,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	16,5000	1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	20,2100	2,28
TOTAL Serviço:					4,14
VALOR:					16,32

98302 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00029596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	564,9700	564,97
TOTAL Material:					564,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,89066500	17,2500	101,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,89066500	21,0200	123,82
TOTAL Serviço:					225,43
VALOR:					790,40

C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18308 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,0913	2,09
TOTAL Material:					2,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10642 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,93
TOTAL Mão de Obra:					8,91



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					11,00

98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00092082	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,1525	30,15
TOTAL Material:					30,15	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19589000	17,2500	3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19589000	21,0200	4,11
TOTAL Serviço:					7,48	
VALOR:					37,63	

95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	14,7175	0,50
0001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,9013	0,90
TOTAL Material:					1,40	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11115000	17,2500	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11115000	21,0200	2,33
TOTAL Serviço:					4,24	
VALOR:					5,64	

CPU 20.3.10 - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,7463	34,74
TOTAL Não Oficial:					34,74	
VALOR:					34,74	

95754 - Luva aço galvanizado Leve 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,5286	2,52
TOTAL Material:					2,52	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12863000	17,2500	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12863000	21,0200	2,70
TOTAL Serviço:					4,91	
VALOR:					7,43	

CPU 20.4.1 - Bloco terminal BLI-10 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Bloco terminal BLI-10	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,9313	51,93
TOTAL Não Oficial:					51,93	
VALOR:					51,93	

CPU 20.4.2 - Caneleta de montagem - 1 módulo BLI-10 (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB	Caneleta de montagem - 1 módulo BLI-10	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,8175	44,81
TOTAL Não Oficial:					44,81	



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					44,81

CPU 20.5.1 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	216,3200	216,32
TOTAL Não Oficial:					216,32	
VALOR:					216,32	

CPU 20.5.2 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	216,3200	216,32
TOTAL Não Oficial:					216,32	
VALOR:					216,32	

CPU 20.5.5 - Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	216,3200	216,32
TOTAL Não Oficial:					216,32	
VALOR:					216,32	

CPU 20.5.6 - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
CPU_PMPB	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	357,5250	357,52
TOTAL Não Oficial:					357,52	
VALOR:					357,52	

96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	128,4500	128,45
TOTAL Material:					128,45	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,2500	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	21,0200	2,52
TOTAL Serviço:					4,59	
VALOR:					133,04	

C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2375	3,23
TOTAL Material:					3,23	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,35
TOTAL Mão de Obra:					6,05	
VALOR:					9,28	

98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,2888	0,57



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,4813	7,48
TOTAL Material:					8,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30058000	17,2500	5,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30058000	21,0200	6,31
TOTAL Serviço:					11,49
VALOR:					19,54

101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRAÇADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,6188	8,61
TOTAL Material:					8,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34912500	17,2500	6,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34912500	21,0200	7,33
TOTAL Serviço:					13,35
VALOR:					21,96

CPU 22.5 - Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2" (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	416,4038	416,40
TOTAL Não Oficial:					416,40
VALOR:					416,40

CPU 22.7 - Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	233,3363	233,33
TOTAL Não Oficial:					233,33
VALOR:					233,33

93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75820000	16,5700	62,27
TOTAL Serviço:					62,27
VALOR:					62,27

93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,8675	4,53
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,4450	6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61750000	16,5700	10,23
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,8988	1,89
TOTAL Serviço:					23,62
VALOR:					23,62

96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)					
---	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6

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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00003379	JEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5,0", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	75,4425	75,44
					TOTAL Material:	75,44
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24044500	17,2500	4,14
98261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24044500	21,0200	5,05
					TOTAL Serviço:	9,19
					VALOR:	84,63
96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)						
Material						
00001863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,5925	31,07
					TOTAL Material:	31,07
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24063500	17,2500	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24063500	21,0200	5,05
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,6463	9,32
					TOTAL Serviço:	18,52
					VALOR:	49,59
96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm² (M)						
Material						
00001867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	41,2125	43,27
					TOTAL Material:	43,27
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30884500	17,2500	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30884500	21,0200	6,49
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,6463	9,32
					TOTAL Serviço:	21,13
					VALOR:	64,40
98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)						
Material						
00034643	CAIXA DE INSPECAG PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,6825	35,68
					TOTAL Material:	35,68
Serviço						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13148000	20,8390	2,73
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	180,0488	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10336600	16,5700	1,71
					TOTAL Serviço:	6,97
					VALOR:	42,65
C2457 - Terminal de compressão (UN)						
Material						
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7536	3,75



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra					TOTAL Material:	3,75
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,94
					TOTAL Mão de Obra:	7,12
					VALOR:	10,87
C3909 - Solda exotermica (UN)						
Material						
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,00
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,29
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,34000000	170,3450	6,81
					TOTAL Material:	33,10
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,18
					TOTAL Mão de Obra:	2,75
					VALOR:	35,85
C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)						
Equipamento						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0534	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,3125	278,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,7938	5,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	65,3800	32,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	60,6663	10,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9625	7,00
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,8738	85,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4800	54,88
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,4313	11,57
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,9163	13,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,8663	24,05
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,5975	193,73
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4780	3,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	64,6625	24,57
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,0750	5,43
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,1475	9,33
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	SEINFRA	M	11,60000000	77,1225	848,34
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	103,7838	1.089,72
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,7575	16,79
					TOTAL Material:	2.714,40
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	16,7700	37,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	20,7700	46,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,06
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,22500000	20,7700	108,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81450000	20,7700	37,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87500000	15,5500	184,65
					TOTAL Mão de Obra:	594,87
					VALOR:	3.309,31

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FORTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,3900	0,52
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,9550	234,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,56
TOTAL Material:					237,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
TOTAL Mão de Obra:					53,21
VALOR:					290,24

CPU 23.5 - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	PRÓPRIA	m²	1,00000000	217,2888	217,28
TOTAL Não Oficial:					217,28
VALOR:					217,28

CPU 23.6 - Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	PRÓPRIA	m	1,00000000	133,6736	133,67
TOTAL Não Oficial:					133,67
VALOR:					133,67

CPU 23.7 - Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	PRÓPRIA	m	1,00000000	308,8575	308,85
TOTAL Não Oficial:					308,85
VALOR:					308,85

C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9550	59,95
TOTAL Material:					59,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,69
TOTAL Mão de Obra:					13,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	561,9075	2,10
TOTAL Serviço:					2,10
VALOR:					75,60

100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007368 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	3,00000000	0,5338	1,60
00007590 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	19,9150	19,91
TOTAL Material:					21,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	20,2100	9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14193000	16,5700	2,35



Construções e Projetos EIRELI

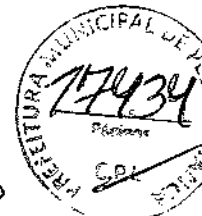
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%)- COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	11,45
VALOR:	32,96

CPU 23.10 - Bicletário 1,5 m (m)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Bicletário 1,5 m	PRÓPRIA	m	1,00000000	173,7663	173,76
TOTAL Não Oficial:					173,76
VALOR:					173,76

99803 - Limpeza de obra (M2)					
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09215000	16,5700	1,52
TOTAL Serviço:					1,52
VALOR:					1,52

CPU 24.2 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (m)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CPU_PMPB Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	642,0138	642,01
TOTAL Não Oficial:					642,01
VALOR:					642,01

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPFB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,68%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Handwritten signatures and stamps, including a large signature at the bottom right and several smaller ones above it.

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



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

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) | SINAPI 04/2022 (Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SINAPI 04/2022 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6