



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

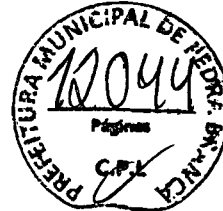
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 13 de Outubro de 2022.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022-CP



Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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), 13 de Outubro de 2022.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 006/2022-CP



Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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\$ 8.901.778,26

oito milhões, novecentos e um mil, setecentos e setenta e oito reais e vinte e seis centavos

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da 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, da infortunística 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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA**, 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

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

Tel.: (85) 9 9235-2316

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: 001-BANCO DO BRASIL **Agência:**

4293-5

C/Corrente:

15.399-0

Banco: 237-BANCO BRADESCO **Agência:**

758-7

C/Corrente:

27.764-9



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

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

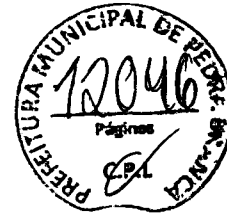
CPF: 639.261.723-04

Administrador

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	546.489,80	6,14%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	76.758,68	0,86%
3	FUNDAÇÕES	954.507,16	10,72%
4	SUPERESTRUTURA	2.252.354,58	25,30%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	367.761,33	4,13%
6	ESQUADRIAS	646.378,33	7,26%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	786.525,90	8,84%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100.571,18	1,13%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	516.482,13	5,80%
10	SISTEMAS DE PISOS	758.710,70	8,52%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	142.959,13	1,61%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	243.043,37	2,73%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	154.011,48	1,73%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	102.382,63	1,15%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	93.660,20	1,05%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.182,77	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	160.382,89	1,80%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	489.429,29	5,50%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	61.539,13	0,69%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	166.951,93	1,88%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	11.884,49	0,13%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	68.444,16	0,77%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	187.621,23	2,11%
24	SERVIÇOS FINAIS	8.745,77	0,10%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		8.901.778,26	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 8.901.778,26(OITO MILHÕES, NOVECENTOS E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).



Ronaldo Pereira da Silva
 Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

[Handwritten signatures]

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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: 28,98%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								546.489,80
1.1	CPU_PMPB	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	M²	10,00	306,27	81,71	387,98	3.879,80
1.2	98459	Tapume com telha metálica h=2,20m	M²	726,00	105,04	28,02	133,06	96.601,56
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	1.138,10	303,65	1.441,75	1.441,75
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	2.479,18	661,45	3.140,63	3.140,63
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M²	2,52	831,07	221,73	1.052,80	2.653,05
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M²	20,00	912,47	243,45	1.155,92	23.118,40
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	M²	20,00	773,44	206,35	979,79	19.595,80
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M²	6.800,00	5,65	1,51	7,16	48.688,00
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M²	6.800,00	0,29	0,08	0,37	2.516,00
1.10	CPU_PMPB	Administração Local	UN	1,00	272.225,14	72.629,67	344.854,81	344.854,81

2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								76.758,68
2.1 EDIFICAÇÃO								65.367,30
2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	328,06	35,50	9,47	44,97	14.752,85
2.1.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	M3	298,71	56,87	15,17	72,04	21.519,06
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	433,13	37,69	10,06	47,75	20.681,95
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	7,98	2,13	10,11	7.180,62
2.2 RESERVATÓRIO								1.105,72
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	8,71	35,50	9,47	44,97	391,68
2.2.2	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	11,47	37,69	10,06	47,75	547,69
2.2.3	101617	Preparo de fundo de vala	M²	20,38	2,25	0,60	2,85	58,08
2.2.4	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	10,71	7,98	2,13	10,11	108,27
2.3 ESTRUTURA METÁLICA								6.142,56
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	79,62	35,50	9,47	44,97	3.580,51
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	M²	56,03	2,25	0,60	2,85	159,68
2.3.3	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	39,80	7,98	2,13	10,11	402,37
2.4 MURO								6.143,10
2.4.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	60,77	35,50	9,47	44,97	2.732,82
2.4.2	94318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	M3	1,63	56,87	15,17	72,04	117,42



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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 = 25,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	51,41	37,69	10,06	47,75	2.454,82
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vala	M²	98,06	2,25	0,60	2,85	279,47
2.4.5	93381	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	55,25	7,98	2,13	10,11	558,57

3 FUNDAÇÕES								954.507,16
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS								199.096,79
3.1.1	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	M	1.116,50	93,55	24,96	118,51	132.316,41
3.1.2	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	M	252,00	93,55	24,96	118,51	29.864,52
3.1.3	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	M	42,00	93,55	24,96	118,51	4.977,42
3.1.4	100897	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	M	269,50	93,55	24,96	118,51	31.938,44
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								280.100,24
3.2.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	185,52	23,05	6,15	29,20	5.417,18
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	M²	805,90	72,77	19,42	92,19	74.295,92
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	453,51	14,87	3,97	18,84	8.544,12
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.263,14	13,95	3,72	17,67	39.989,68
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.175,29	12,46	3,32	15,78	18.546,07
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.212,13	10,53	2,81	13,34	16.169,81
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	780,07	9,98	2,66	12,64	9.860,08
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	355,05	11,15	2,97	14,12	5.013,30
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	557,98	14,73	3,93	18,66	10.411,90
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	146,35	495,44	132,18	627,62	91.852,18
3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO								48.553,96
3.3.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	31,22	23,05	6,15	29,20	911,62
3.3.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	117,86	72,77	19,42	92,19	10.865,51
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	287,14	14,87	3,97	18,84	5.409,71
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,52	13,95	3,72	17,67	150,54

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 (FNDE) NO REAPROVEITAMENTO
 NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

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 = 25,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	351,64	12,46	3,32	15,78	5.548,87
3.3.6	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	625,33	15,81	4,22	20,03	12.525,35
3.3.7	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	20,94	495,44	132,18	627,62	13.142,36
3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO								5.649,12
3.4.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	4,32	23,05	6,15	29,20	126,14
3.4.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	17,28	72,77	19,42	92,19	1.593,04
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	45,12	13,95	3,72	17,67	797,27
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	95,51	12,46	3,32	15,78	1.507,14
3.4.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	2,59	495,44	132,18	627,62	1.625,53
3.5 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA								62.941,12
3.5.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	52,67	23,05	6,15	29,20	1.537,96
3.5.2	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	126,91	72,77	19,42	92,19	11.699,83
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	349,32	14,87	3,97	18,84	6.581,18
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	247,84	13,95	3,72	17,67	4.379,33
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	888,92	12,46	3,32	15,78	14.027,15
3.5.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	39,38	495,44	132,18	627,62	24.715,67
3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								293.740,13
3.6.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	328,05	23,05	6,15	29,20	9.579,06
3.6.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M3	104,55	280,44	74,82	355,26	37.142,43
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	1.327,17	63,02	16,81	79,83	105.947,98
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	33,84	14,87	3,97	18,84	637,54
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.124,14	13,95	3,72	17,67	37.533,55
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.024,46	12,46	3,32	15,78	16.165,97
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	123,69	10,53	2,81	13,34	1.650,02

[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.072,42	15,81	4,22	20,03	21.480,57
3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	101,34	495,44	132,18	627,62	63.603,01
3.7 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								42.857,31
3.7.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	51,41	23,05	6,15	29,20	1.501,17
3.7.2	94968	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	M3	0,57	280,44	74,82	355,26	202,49
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	205,65	63,02	16,81	79,83	16.417,03
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	549,73	13,95	3,72	17,67	9.713,72
3.7.5	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	266,85	15,81	4,22	20,03	5.345,00
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	15,42	495,44	132,18	627,62	9.677,90
3.8 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								10.115,48
3.8.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	7,65	23,05	6,15	29,20	223,38
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	45,89	63,02	16,81	79,83	3.663,39
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2,92	14,87	3,97	18,84	55,01
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	5,49	13,95	3,72	17,67	97,00
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	132,28	12,46	3,32	15,78	2.087,37
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,53	10,53	2,81	13,34	300,55
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	40,34	15,81	4,22	20,03	808,01
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	4,59	495,44	132,18	627,62	2.880,77
3.9 CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								9.471,10
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	M²	25,01	98,04	26,16	124,20	3.106,24
3.9.2	96545	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	266,49	13,95	3,72	17,67	4.708,87
3.9.3	97095	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,87	455,48	121,52	577,00	1.655,99
3.10 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								1.981,91
3.10.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	1,60	23,05	6,15	29,20	46,72
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	9,60	63,02	16,81	79,83	766,36

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 (FNDE) NO Loteamento NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,46	12,46	3,32	15,78	354,41
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,58	15,81	4,22	20,03	211,91
3.10.5	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,96	495,44	132,18	627,62	602,51

4 SUPERESTRUTURA								2.252.354,58
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								249.644,46
4.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	1.321,98	32,34	8,63	40,97	54.161,52
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,25	14,92	3,98	18,90	420,52
4.1.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.449,13	12,41	3,31	15,72	38.500,32
4.1.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.168,93	10,42	2,78	13,20	28.629,87
4.1.5	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.722,99	9,82	2,62	12,44	21.433,99
4.1.6	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	548,78	10,94	2,92	13,86	7.606,09
4.1.7	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.144,18	15,85	4,23	20,08	43.055,13
4.1.8	103675	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	M3	92,45	476,77	127,20	603,97	55.837,02
4.2 CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO								21.116,16
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	115,71	32,34	8,63	40,97	4.740,63
4.2.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	624,40	12,41	3,31	15,72	9.815,56
4.2.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	156,75	15,85	4,23	20,08	3.147,54
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	476,77	127,20	603,97	3.412,43
4.3 CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO								3.123,07
4.3.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	16,00	32,34	8,63	40,97	655,52
4.3.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,44	12,41	3,31	15,72	1.248,79

H *[Signature]* *[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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: 25,68%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	27,61	15,85	4,23	20,08	554,40
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	476,77	127,20	603,97	664,36
4.4 CONCRETO ARMADO - VIGAS								406.850,29
4.4.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	1.863,50	60,91	16,25	77,16	143.787,66
4.4.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	268,88	14,92	3,98	18,90	5.081,83
4.4.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.788,29	13,96	3,72	17,68	31.616,96
4.4.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.816,88	12,41	3,31	15,72	44.281,35
4.4.5	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.418,01	10,42	2,78	13,20	31.917,73
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.188,36	9,82	2,62	12,44	14.783,19
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	493,86	10,94	2,92	13,86	6.844,89
4.4.8	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.455,68	15,85	4,23	20,08	49.310,05
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	456,70	121,85	578,55	79.226,63
4.5 CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO								148.565,84
4.5.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	1.095,93	60,91	16,25	77,16	84.561,95
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	525,94	13,96	3,72	17,68	9.298,61
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,74	12,41	3,31	15,72	656,15
4.5.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	3,47	10,42	2,78	13,20	45,80
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	259,57	15,85	4,23	20,08	5.212,16
4.5.6	96557	Concreto bombeado fck 30 Mpa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	M3	77,74	495,44	132,18	627,62	48.791,17
4.6 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								14.819,04
4.6.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm	M	393,60	29,72	7,93	37,65	14.819,04
4.7 CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								55.942,21

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



Construções e Projetos EIRELI

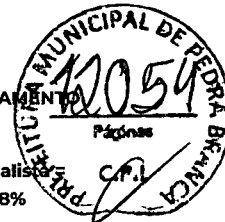
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
4.7.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	5,04	34,11	9,10	43,21	217,77
4.7.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5 cm	M3	20,80	105,76	28,22	133,98	2.786,78
4.7.3	C1631	Lona plastica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	M²	416,00	8,47	2,26	10,73	4.463,68
4.7.4	97088	Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação	KG	615,68	18,39	4,91	23,30	14.345,34
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, jutas de dilatação)	M²	416,00	64,76	17,28	82,04	34.128,64
4.8 CONCRETO ARMADO - LAJE								26.970,24
4.8.1	92538	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	243,65	26,62	7,10	33,72	8.215,87
4.8.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	243,33	13,56	3,62	17,18	4.180,40
4.8.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	191,68	14,11	3,76	17,87	3.425,32
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	456,70	121,85	578,55	11.148,65
4.9 CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO								1.162,18
4.9.1	92538	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	10,46	26,62	7,10	33,72	352,71
4.9.2	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,75	14,11	3,76	17,87	335,06
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	456,70	121,85	578,55	474,41
4.10 CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO								1.826,79
4.10.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento	M²	4,51	98,04	26,16	124,20	560,14
4.10.2	92786	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	62,21	12,89	3,44	16,33	1.015,88
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	456,70	121,85	578,55	248,77
4.11 ESTRUTURA METÁLICA								1.322.336,30
4.11.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura	KG	78.851,30	13,24	3,53	16,77	1.322.336,30

(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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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: 26,69%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

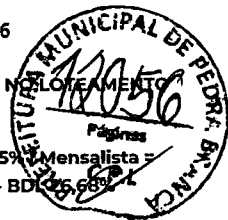
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	

5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								367.761,33
5.1 ELEMENTOS VAZADOS								23.948,12
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M²	128,36	147,28	39,29	186,57	23.948,12
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								209.241,30
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	57,49	15,34	72,83	170.144,71
5.2.2	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M²	375,19	66,45	17,73	84,18	31.583,49
5.2.3	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M²	9,36	69,60	18,57	88,17	825,27
5.2.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - sóculos	M²	6,85	66,45	17,73	84,18	576,63
5.2.5	93201	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	M	1.015,15	4,75	1,27	6,02	6.111,20
5.3 DIVISÓRIAS								70.904,68
5.3.1	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	M²	42,50	399,80	106,67	506,47	21.524,97
5.3.2	CPU_PMPB	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	M²	19,87	495,74	132,26	628,00	12.478,36
5.3.3	96370	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	M²	101,79	57,09	15,23	72,32	7.361,45
5.3.4	102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	M²	7,20	497,38	132,70	630,08	4.536,57
5.3.5	CPU_PMPB	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	M²	318,23	62,02	16,55	78,57	25.003,33
5.4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								63.667,23
5.4.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	M²	11,60	57,49	15,34	72,83	844,82
5.4.2	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	M²	646,55	69,60	18,57	88,17	57.006,31
5.4.3	93203	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	296,41	14,98	4,00	18,98	5.625,86
5.4.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - sóculos - gás	M²	2,26	66,45	17,73	84,18	190,24
6 ESQUADRIAS								646.378,33



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI = 6,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1 PORTAS DE MADEIRA								46.433,43
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	886,58	236,54	1.123,12	20.216,16
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	886,58	236,54	1.123,12	6.738,72
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	13,00	1.182,78	315,57	1.498,35	19.478,55
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS								12.411,32
6.2.1	100705	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	20,00	70,11	18,71	88,82	1.776,40
6.2.2	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2	UN	6,00	320,07	85,39	405,46	2.432,76
6.2.3	CPU_PMPB	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	m²	37,00	174,99	46,69	221,68	8.202,16
6.3 PORTAS EM ALUMÍNIO								135.062,30
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	1.286,27	343,18	1.629,45	3.258,90
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	1.168,08	311,64	1.479,72	2.959,44
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	691,49	184,49	875,98	8.278,01
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	15,84	875,25	233,52	1.108,77	17.562,91
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	875,25	233,52	1.108,77	10.245,03
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	471,98	125,92	597,90	49.249,02

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

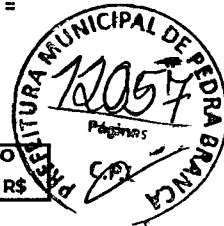
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

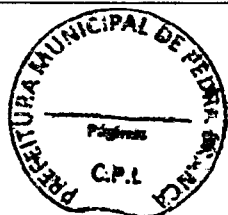
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUÁNT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	471,98	125,92	597,90	28.627,45
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	471,98	125,92	597,90	3.581,42
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	691,49	184,49	875,98	2.890,73
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	691,49	184,49	875,98	4.835,40
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	4,08	691,49	184,49	875,98	3.573,99
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO								339.355,36
6.4.1	94569	Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro	M²	5,46	798,64	213,08	1.011,72	5.523,99
6.4.2	94570	Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro	M²	6,30	420,57	112,21	532,78	3.356,51
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	420,57	112,21	532,78	3.058,15
6.4.4	94570	Janela de Alumínio - JA-4 - 280 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro monilítico	M²	20,72	420,57	112,21	532,78	11.039,20
6.4.5	94570	Janela de Alumínio - JA-5 - 350 x 185 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr com bandeira - incluso vidro	M²	19,43	420,57	112,21	532,78	10.351,91
6.4.6	100674	Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro	M²	4,20	888,98	237,18	1.126,16	4.729,87
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	888,98	237,18	1.126,16	21.757,41
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	888,98	237,18	1.126,16	22.861,04



[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	888,98	237,18	1.126,16	132.672,90
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	798,64	213,08	1.011,72	16.389,86
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	798,64	213,08	1.011,72	6.070,32
6.4.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12 - 280 x 80 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	44,80	798,64	213,08	1.011,72	45.325,05
6.4.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13 - 280 x 60 cm completa, conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro	M²	3,36	798,64	213,08	1.011,72	3.399,37
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	798,64	213,08	1.011,72	15.722,12
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	798,64	213,08	1.011,72	36.826,60
6.4.16	CPU_PMPB	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M²	2,73	78,38	20,91	99,29	271,06
6.5 VIDROS								11.028,60
6.5.1	C4835	Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura	M²	22,00	395,72	105,58	501,30	11.028,60
6.6 ESQUADRIA - GERAL								102.087,32
6.6.1	CPU_PMPB	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	M²	10,94	232,14	61,93	294,07	3.217,12
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	M	9,92	274,74	73,30	348,04	3.452,55
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2)	M	34,68	182,37	48,66	231,03	8.012,12
6.6.4	CPU_PMPB	Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	M²	246,23	165,09	44,05	209,14	51.496,54
6.6.5	C4730	Gradil metálico para vegetação - Conforme detalhes Prancha 34	M	155,43	182,37	48,66	231,03	35.908,99
7 SISTEMAS DE COBERTURA								786.525,90
7.1 EDIFICAÇÃO								642.653,82
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	151,02	40,29	191,31	472.782,48
7.1.2	C0769	Cobertura em policarbonato	M²	10,42	109,91	29,32	139,23	1.450,77
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	M	158,28	61,71	16,46	78,17	12.372,74
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	M	64,60	61,71	16,46	78,17	5.049,78
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	M	78,80	61,71	16,46	78,17	6.159,79





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

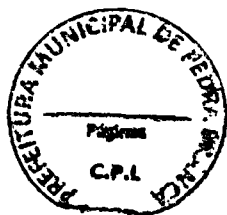
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	M	20,60	61,71	16,46	78,17	1.610,30
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	M	320,83	61,71	16,46	78,17	25.079,28
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	M	113,12	61,71	16,46	78,17	8.842,59
7.1.9	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	M	242,00	48,85	13,03	61,88	14.974,96
7.1.10	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	361,06	49,84	13,30	63,14	22.797,32
7.1.11	94231	Rufo-pingadeira em chapa de aço galvanizado	M	606,92	49,84	13,30	63,14	38.320,92
7.1.12	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	238,76	49,84	13,30	63,14	15.075,30
7.1.13	94231	Contra-rufo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm	M	287,26	49,84	13,30	63,14	18.137,59
7.2	QUADRA							143.872,08
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	M ²	724,81	82,50	22,01	104,51	75.749,89
7.2.2	C0993	Cumeeira em perfil trapezoidal	M	32,30	48,85	13,03	61,88	1.998,72
7.2.3	94213	Telha metálica perfurada para fechamento	M ²	632,70	82,50	22,01	104,51	66.123,47
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							100.571,18
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	M ²	1.613,32	33,96	9,06	43,02	69.405,02
8.2	98557	Impermeabilização da laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	M ²	192,74	33,96	9,06	43,02	8.291,67
8.3	98557	Impermeabilização de piso com emulsão asfáltica, 2 demãos	M ²	280,02	33,96	9,06	43,02	12.046,46
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	M ²	42,55	33,96	9,06	43,02	1.830,50
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							516.482,13
9.1	EDIFICAÇÃO							452.525,22
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	M ²	3.748,63	2,99	0,80	3,79	14.207,30
9.1.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	M ²	2.778,01	2,99	0,80	3,79	10.528,65
9.1.3	87792	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm	M ²	2.512,64	29,04	7,75	36,79	92.440,02
9.1.4	87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para massa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	M ²	729,51	29,04	7,75	36,79	26.838,67
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo	M ²	523,92	52,06	13,89	65,95	34.552,52
9.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro	M ²	141,12	46,72	12,46	59,18	8.351,48



[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
9.1.7	87243	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja	M²	64,48	160,04	42,70	202,74	13.072,67
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 15 cm	M	279,08	25,45	6,79	32,24	8.997,53
9.1.9	C4294	Forno de gesso acartonado estruturado	M²	514,05	49,05	13,09	62,14	31.943,06
9.1.10	C4479	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico	M²	1.282,51	104,90	27,99	132,89	170.432,75
9.1.11	CPU_PMPB	Forno de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	M²	254,88	127,48	34,01	161,49	41.160,57
9.2 MURETA								63.956,91
9.2.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	M²	1.576,07	2,99	0,80	3,79	5.973,30
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	29,04	7,75	36,79	57.983,61

10 SISTEMAS DE PISOS								758.710,70
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								411.622,03
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	M²	2.740,76	27,72	7,40	35,12	96.255,49
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	M²	345,56	21,81	5,82	27,63	9.547,82
10.1.3	00004786	Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m	M²	2.740,76	75,69	20,19	95,88	262.784,06
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	M²	345,56	38,14	10,18	48,32	16.697,45
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	M	53,28	6,30	1,68	7,98	425,17
10.1.6	101741	Rodapé em granitina h=10 cm	M	705,52	17,45	4,66	22,11	15.599,04
10.1.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	10,87	88,00	23,48	111,48	1.211,78
10.1.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	M	81,64	88,00	23,48	111,48	9.101,22
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								347.088,67
10.2.1	94991	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	M3	72,00	556,27	148,41	704,68	50.736,96
10.2.2	87700	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	M²	280,02	35,81	9,55	45,36	12.701,70
10.2.3	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	M²	280,02	21,81	5,82	27,63	7.736,95
10.2.4	98680	Passeio em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	M²	157,84	32,31	8,62	40,93	6.460,39
10.2.5	102494	Pintura de base epoxi sobre piso	M²	416,00	45,03	12,01	57,04	23.728,64
10.2.6	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M²	109,25	52,42	13,99	66,41	7.255,29
10.2.7	92391	Piso grama de concreto	M²	150,79	41,35	11,03	52,38	7.898,38
10.2.8	101094	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	531,00	141,48	37,75	179,23	95.171,13
10.2.9	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	M	137,00	141,48	37,75	179,23	24.554,51



[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

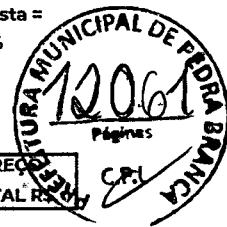
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

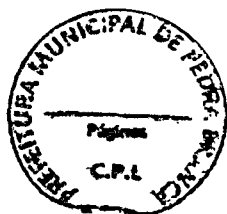
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.10	101094	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	M	444,00	141,48	37,75	179,23	79.578,12
10.2.11	C3141	Colchão de areia h=10 cm	M3	13,08	11,35	3,03	14,38	188,09
10.2.12	98504	Grama batatais em placas	M²	1.717,06	11,75	3,13	14,88	25.549,85
10.2.13	94263	Meio fio 10 cm base, h = variada	M	170,48	25,60	6,83	32,43	5.528,66

11 PINTURAS E ACABAMENTOS								142.959,13
11.1 EDIFICAÇÃO								124.834,33
11.1.1	88494	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	M²	514,05	15,38	4,10	19,48	10.013,69
11.1.2	88497	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	M²	1.427,77	11,26	3,00	14,26	20.360,00
11.1.3	96132	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	M²	103,22	13,53	3,61	17,14	1.769,19
11.1.4	102491	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	M²	1.679,29	12,88	3,44	16,32	27.406,01
11.1.5	102491	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cimentícia /Platibanda	M²	318,23	12,88	3,44	16,32	5.193,51
11.1.6	88488	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto	M²	514,05	11,44	3,05	14,49	7.448,58
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	M²	281,45	11,44	3,05	14,49	4.078,21
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	M²	24,37	9,94	2,65	12,59	306,81
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - areas molhadas	M²	138,78	9,94	2,65	12,59	1.747,24
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M²	209,79	12,06	3,22	15,28	3.205,59
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	M²	41,86	12,06	3,22	15,28	639,62
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	M²	388,75	9,94	2,65	12,59	4.894,36
11.1.13	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	M²	645,14	9,08	2,42	11,50	7.419,11
11.1.14	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	M²	2.030,96	9,08	2,42	11,50	23.356,04
11.1.15	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	M²	608,38	9,08	2,42	11,50	6.996,37
11.2 MURETA								18.124,80
11.2.1	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	M²	1.478,80	9,08	2,42	11,50	17.006,20
11.2.2	95305	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	M²	97,27	9,08	2,42	11,50	1.118,60

12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								243.043,37
12.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								32.641,40
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	222,10	4,99	1,33	6,32	1.403,67
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	M	265,50	10,67	2,85	13,52	3.589,56
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	M	165,10	17,67	4,71	22,38	3.694,93
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	M	140,80	29,29	7,81	37,10	5.223,68
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	M	64,90	48,55	12,95	61,50	3.991,35
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





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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
12.1.7	89553	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1"	UN	20,00	4,72	1,26	5,98	119,60
12.1.8	89596	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2"	UN	48,00	9,42	2,51	11,93	572,64
12.1.9	89595	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4"	UN	22,00	13,60	3,63	17,23	379,06
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2"	UN	18,00	19,13	5,10	24,23	436,14
12.1.11	89613	Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2"	UN	2,00	27,79	7,41	35,20	70,40
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	UN	2,00	10,72	2,86	13,58	27,16
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm	UN	13,00	10,72	2,86	13,58	176,54
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	UN	6,00	10,72	2,86	13,58	81,48
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm	UN	14,00	10,72	2,86	13,58	190,12
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm	UN	1,00	10,72	2,86	13,58	13,58
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	UN	12,00	10,72	2,86	13,58	162,96
12.1.18	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	UN	5,00	10,72	2,86	13,58	67,90
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	UN	12,00	8,40	2,24	10,64	127,68
12.1.20	89541	Luva soldável 32 mm	UN	6,00	4,84	1,29	6,13	36,78
12.1.21	89597	Luva soldável 60 mm	UN	5,00	19,11	5,10	24,21	121,05
12.1.22	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	134,00	6,82	1,82	8,64	1.157,76
12.1.23	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	UN	129,00	9,74	2,60	12,34	1.591,86
12.1.24	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	80,00	12,03	3,21	15,24	1.219,20
12.1.25	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	29,00	34,58	9,23	43,81	1.270,49
12.1.26	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	9,00	133,54	35,63	169,17	1.522,53
12.1.27	89366	Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	UN	25,00	14,18	3,78	17,96	449,00
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	63,00	12,90	3,44	16,34	1.029,42
12.1.29	89440	Tê 90 soldável - 25 mm	UN	37,00	6,74	1,80	8,54	315,98
12.1.30	89443	Tê 90 soldável - 32 mm	UN	8,00	11,20	2,99	14,19	113,52
12.1.31	89625	Tê 90 soldável - 50 mm	UN	27,00	19,30	5,15	24,45	660,15
12.1.32	89628	Tê 90 soldável - 60 mm	UN	28,00	43,81	11,69	55,50	1.554,00
12.1.33	89629	Tê 90 soldável - 75 mm	UN	3,00	82,02	21,88	103,90	311,70
12.1.34	89622	Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	UN	5,00	11,84	3,16	15,00	75,00
12.1.35	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	5,00	17,98	4,80	22,78	113,90
12.1.36	89626	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm	UN	1,00	28,08	7,49	35,57	35,57
12.1.37	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	2,00	70,06	18,69	88,75	177,50
12.1.38	89441	Tê redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2"	UN	13,00	15,27	4,07	19,34	251,42
12.1.39	90374	Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4"	UN	3,00	20,57	5,49	26,06	78,18
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						8.385,89





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

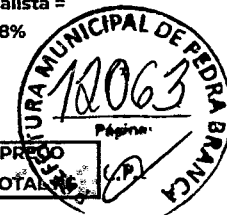
Parreira - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.1	94495	Registro bruto de gaveta 1"	UN	10,00	40,50	10,81	51,31	513,10
12.2.2	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	1,00	191,01	50,96	241,97	241,97
12.2.3	94498	Registro bruto de gaveta 2"	UN	9,00	96,44	25,73	122,17	1.099,53
12.2.4	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	UN	21,00	110,04	29,36	139,40	2.927,40
12.2.5	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	UN	28,00	62,20	16,59	78,79	2.206,12
12.2.6	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	UN	12,00	59,10	15,77	74,87	898,44
12.2.7	99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	UN	2,00	103,77	27,69	131,46	262,92
12.2.8	99622	Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2"	UN	1,00	186,62	49,79	236,41	236,41
12.3 DIVERSOS								69.368,70
12.3.1	CPU_PMPB	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	UN	1,00	50.697,23	13.526,02	64.223,25	64.223,25
12.3.2	102116	Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV	UN	2,00	1.574,11	419,97	1.994,08	3.988,16
12.3.3	CPU_PMPB	Tanque polietileno - 2000L	UN	1,00	913,55	243,74	1.157,29	1.157,29
12.4 SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								16.082,65
12.4.1	CPU_PMPB	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L	UN	6,00	1.931,97	515,45	2.447,42	14.684,52
12.4.2	CPU_PMPB	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico	UN	2,00	475,32	126,82	602,14	1.204,28
12.4.3	92692	Niple 1/2"	UN	10,00	11,67	3,11	14,78	147,80
12.4.4	86884	Engate flexível plástico 1/2"	UN	5,00	7,27	1,94	9,21	46,05
12.5 CAIXA D'ÁGUA - 40.000L								116.564,73
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	92.015,10	24.549,63	116.564,73	116.564,73

13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								154.011,48
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								141.976,53
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	M	604,40	39,61	10,57	50,18	30.328,79
13.1.2	89580	Tubo PVC rígido - 150 mm	M	235,90	78,48	20,94	99,42	23.453,17
13.1.3	89580	Tubo PVC rígido - 200 mm	M	83,50	78,48	20,94	99,42	8.301,57
13.1.4	90702	Tubo PVC rígido - 250 mm	M	79,60	112,28	29,96	142,24	11.322,30
13.1.5	90704	Tubo PVC rígido - 300 mm	M	51,50	264,96	70,69	335,65	17.285,97
13.1.6	90706	Tubo PVC rígido - 400 mm	M	20,50	423,62	113,02	536,64	11.001,12
13.1.7	89585	Joelho 45 série R - 100 mm	UN	26,00	29,29	7,81	37,10	964,60
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	UN	8,00	96,09	25,64	121,73	973,84
13.1.9	89584	Joelho 90 série R - 100 mm	UN	179,00	36,82	9,82	46,64	8.348,56
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	UN	48,00	117,74	31,41	149,15	7.159,20
13.1.11	89567	Junção simples série R - 100 mm - 100 mm	UN	57,00	69,79	18,62	88,41	5.039,37
13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm - 100 mm	UN	2,00	173,20	46,21	219,41	438,82
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	UN	1,00	202,15	53,93	256,08	256,08
13.1.14	89669	Luva série R - 100 mm	UN	3,00	20,25	5,40	25,65	76,95
13.1.15	89693	Tê série R - 100 x 100 mm	UN	2,00	62,01	16,54	78,55	157,10
13.1.16	89681	Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm	UN	19,00	65,89	17,58	83,47	1.585,93
13.1.17	CPU_PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	UN	76,00	147,13	39,25	186,38	14.164,88





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

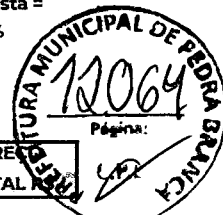
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.18	CPU_PMPB	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	UN	6,00	147,13	39,25	186,38	1.118,28
13.2 ACESSÓRIOS								12.034,95
13.2.1	CPU_PMPB	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	UN	19,00	207,07	55,25	262,32	4.984,08
13.2.2	99268	Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm	UN	10,00	374,27	99,86	474,13	4.741,30
13.2.3	C1436	Grelha de ferro 35 cm	M²	12,55	145,27	38,76	184,03	2.309,57

14. INSTALAÇÃO SANITÁRIA								102.382,63
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES								49.290,49
14.1.1	89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	M	142,60	15,77	4,21	19,98	2.849,14
14.1.2	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	171,20	23,55	6,28	29,83	5.106,89
14.1.3	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	45,50	35,15	9,38	44,53	2.026,11
14.1.4	89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	M	349,10	45,16	12,05	57,21	19.972,01
14.1.5	89849	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	M	24,60	52,03	13,88	65,91	1.621,38
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	9,73	2,60	12,33	591,84
14.1.8	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	UN	8,00	16,91	4,51	21,42	171,36
14.1.9	89746	Joelho PVC 45 - 100 mm	UN	16,00	20,66	5,51	26,17	418,72
14.1.10	89724	Joelho PVC 90 - 40 mm	UN	6,00	8,11	2,16	10,27	61,62
14.1.11	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	UN	28,00	9,14	2,44	11,58	324,24
14.1.12	89744	Joelho PVC 90 - 100 mm	UN	42,00	20,71	5,53	26,24	1.102,08
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	UN	17,00	34,29	9,15	43,44	738,48
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	UN	10,00	34,29	9,15	43,44	434,40
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm - 50 mm	UN	7,00	18,76	5,01	23,77	166,39
14.1.16	89795	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	UN	12,00	30,95	8,26	39,21	470,52
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UN	6,00	10,72	2,86	13,58	81,48
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	UN	67,00	8,72	2,33	11,05	740,35
14.1.19	89724	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2"	UN	59,00	8,11	2,16	10,27	605,93
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	UN	2,00	24,73	6,60	31,33	62,66
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	UN	7,00	13,11	3,50	16,61	116,27
14.1.22	89707	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	UN	9,00	32,37	8,64	41,01	369,09
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	UN	10,00	28,93	7,72	36,65	366,50
14.1.24	89491	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	UN	29,00	68,66	18,32	86,98	2.522,42
14.1.25	89482	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	UN	2,00	28,93	7,72	36,65	73,30
14.1.26	C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	UN	9,00	391,18	104,37	495,55	4.459,95
14.1.27	97974	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	UN	7,00	384,02	102,46	486,48	3.405,36
14.2 UNIDADE DE TRATAMENTO								31.223,03
14.2.1	98087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1,00	7.863,19	2.097,90	9.961,09	9.961,09
14.2.2	98065	Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto	UN	2,00	5.536,98	1.477,27	7.014,25	14.028,50
14.2.3	98090	Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	UN	1,00	5.710,01	1.523,43	7.233,44	7.233,44
14.3 VENTILAÇÃO								21.869,11
14.3.1	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	M	245,80	23,55	6,28	29,83	7.332,21
14.3.2	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	M	83,80	35,15	9,38	44,53	3.731,61
14.3.3	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	UN	22,00	9,73	2,60	12,33	271,26
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	UN	6,00	16,91	4,51	21,42	128,52





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

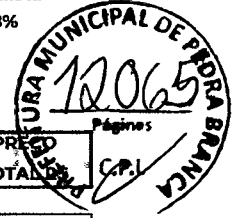
Parreira - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO*	UNID*	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$*			PREÇO TOTAL R\$*
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	UN	132,00	9,14	2,44	11,58	1528,56
14.3.6	89737	Joelho PVC 90 - 75 mm	UN	20,00	16,08	4,29	20,37	407,40
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	UN	3,00	45,07	12,02	57,09	171,27
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	UN	2,00	45,07	12,02	57,09	114,18
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	UN	1,00	45,07	12,02	57,09	57,09
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	UN	3,00	12,99	3,47	16,46	49,38
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	UN	14,00	13,11	3,50	16,61	232,54
14.3.12	C4822	Terminal de Ventilação 50 mm	UN	4,00	10,42	2,78	13,20	52,80
14.3.13	C4823	Terminal de Ventilação 75 mm	UN	8,00	13,62	3,63	17,25	138,00
14.3.14	89696	Tê PVC sanitario 100 mm - 50 mm	UN	13,00	55,98	14,94	70,92	921,96
14.3.15	89696	Tê PVC sanitario 100 mm - 75 mm	UN	86,00	55,98	14,94	70,92	6.099,12
14.3.16	89784	Tê PVC sanitario 50 mm - 50 mm	UN	18,00	17,11	4,56	21,67	390,06
14.3.17	89687	Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm	UN	5,00	38,39	10,24	48,63	243,15

15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								93.660,20
15.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	22,00	242,51	64,70	307,21	6.758,62
15.2	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	22,00	310,06	82,72	392,78	8.641,16
15.3	100858	Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação	UN	6,00	578,29	154,29	732,58	4.395,48
15.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc	UN	27,00	165,76	44,22	209,98	5.669,46
15.5	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm	UN	3,00	149,99	40,02	190,01	570,03
15.6	86900	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	UN	16,00	149,99	40,02	190,01	3.040,16
15.7	100852	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm	UN	3,00	164,54	43,90	208,44	625,32
15.8	86904	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	UN	4,00	120,16	32,06	152,22	608,88
15.9	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	1,00	120,16	32,06	152,22	152,22
15.10	CPU_PMPB	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	UN	4,00	323,79	86,39	410,18	1.640,72
15.11	86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	UN	2,00	567,51	151,41	718,92	1.437,84
15.12	86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2"	UN	60,00	9,98	2,66	12,64	758,40
15.13	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	12,00	65,35	17,44	82,79	993,48
15.14	95544	Porta papel higiênico, DECA ou equivalente	UN	2,00	29,40	7,84	37,24	74,48
15.15	95547	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	8,00	57,48	15,34	72,82	582,56
15.16	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	8,00	61,99	16,54	78,53	628,24
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	140,25	37,42	177,67	355,34
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	21,00	97,62	26,05	123,67	2.597,07
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	UN	3,00	87,25	23,28	110,53	331,59
15.20	CPU_PMPB	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	28,00	282,84	75,46	358,30	10.032,40





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

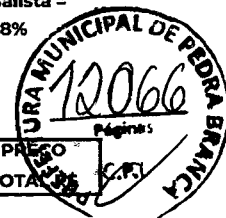
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

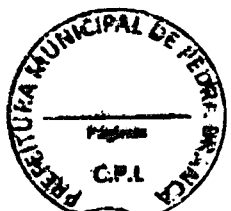
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.21	CPU_PMPB	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	6,00	166,44	44,41	210,85	1.265,10
15.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	26,00	57,48	15,34	72,82	1.893,32
15.23	95547	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	12,00	57,48	15,34	72,82	873,84
15.24	CPU_PMPB	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UN	14,00	28,91	7,71	36,62	512,68
15.25	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	354,44	94,56	449,00	5.388,00
15.26	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	340,71	90,90	431,61	5.179,32
15.27	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	12,00	320,07	85,39	405,46	4.865,52
15.28	100863	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00	624,04	166,49	790,53	1.581,06
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	UN	2,00	1.134,89	302,79	1.437,68	2.875,36
15.30	CPU_PMPB	Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	UN	6,00	725,83	193,65	919,48	5.516,88
15.31	CPU_PMPB	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	UN	12,00	81,53	21,75	103,28	1.239,36
15.32	CPU_PMPB	Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	UN	49,00	90,17	24,06	114,23	5.597,27
15.33	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório	UN	38,00	42,55	11,35	53,90	2.048,20
15.34	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia	UN	22,00	45,81	12,22	58,03	1.276,66
15.35	CPU_PMPB	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	UN	6,00	155,90	41,59	197,49	1.184,94
15.36	86887	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	57,00	34,20	9,12	43,32	2.469,24

16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								4.182,77
16.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M2	0,48	691,49	184,49	875,98	420,47
16.2	92688	Tubo de aço carbono 3/4"	M	35,20	39,13	10,44	49,57	1.744,86
16.3	97549	Cotovelo 90° aço carbono 3/4"	UN	6,00	43,00	11,47	54,47	326,82
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4"	UN	4,00	61,43	16,39	77,82	311,28
16.5	93074	Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"	UN	2,00	11,27	3,01	14,28	28,56
16.6	CPU_PMPB	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	UN	1,00	663,04	176,90	839,94	839,94
16.7	CPU_PMPB	Regulador de baixa pressão GLP	UN	2,00	120,59	32,17	152,76	305,52
16.8	95249	Válvula de esfera 3/4"	UN	4,00	40,52	10,81	51,33	205,32

17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								160.382,89
17.1 EXTINTOR								9.729,60
17.1.1	101909	Extintor ABC - 6KG	UN	27,00	234,84	62,66	297,50	8.032,50
17.1.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	UN	2,00	669,84	178,71	848,55	1.697,10
17.2 FERRO MAEAVEL CLASSE 10								69.710,20
17.2.1	CPU_PMPB	Adaptador para caixa d'água 150 mm - 2.1/2"	UN	1,00	327,21	87,30	414,51	414,51





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

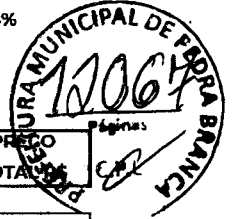
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

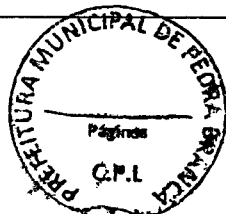
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.2	94473	Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	UN	55,00	106,63	28,45	135,08	7.429,40
17.2.3	97488	Curva macho - fêmea 2 1/2"	UN	1,00	289,07	77,12	366,19	366,19
17.2.4	92377	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	11,00	78,42	20,92	99,34	1.092,74
17.2.5	92367	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2"	M	361,70	120,50	32,15	152,65	55.213,50
17.2.6	92642	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	UN	17,00	174,28	46,50	220,78	3.753,26
17.2.7	92896	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	UN	6,00	189,53	50,57	240,10	1.440,60
17.3	METAIS							2.620,66
17.3.1	94499	Registro bruto de gaveta industrial 2 1/2"	UN	5,00	191,01	50,96	241,97	1.209,85
17.3.2	99624	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2,00	371,23	99,04	470,27	940,54
17.3.3	99624	Válvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	UN	1,00	371,23	99,04	470,27	470,27
17.4	HIDRANTES							32.318,49
17.4.1	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêndio 15 m e esguicho em latão	UN	13,00	1.506,46	401,92	1.908,38	24.808,94
17.4.2	101798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm	UN	1,00	279,05	74,45	353,50	353,50
17.4.3	CPU_PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN	1,00	355,50	94,85	450,35	450,35
17.4.4	CPU_PMPB	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	13,00	69,67	18,59	88,26	1.147,38
17.4.5	CPU_PMPB	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	UN	1,00	592,72	158,14	750,86	750,86
17.4.6	CPU_PMPB	Adaptador storz - roscas interna	UN	14,00	271,07	72,32	343,39	4.807,46
17.5	ALARME MANUAL							29.624,72
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	UN	13,00	14,43	3,85	18,28	237,64
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	UN	12,00	11,20	2,99	14,19	170,28
17.5.3	95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação	M	620,00	19,72	5,26	24,98	15.487,60
17.5.4	CPU_PMPB	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	UN	1,00	1.211,94	323,35	1.535,29	1.535,29
17.5.5	CPU_PMPB	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	UN	12,00	81,08	21,63	102,71	1.232,52
17.5.6	CPU_PMPB	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	UN	13,00	158,23	42,22	200,45	2.605,85
17.5.7	CPU_PMPB	Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	m	310,00	8,48	2,26	10,74	3.329,40
17.5.8	CPU_PMPB	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	m	310,00	8,48	2,26	10,74	3.329,40
17.5.9	CPU_PMPB	Botoeira anti panico	UN	6,00	223,23	59,56	282,79	1.696,74
17.6	OUTROS							16.379,22
17.6.1	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	91,00	24,47	6,53	31,00	2.821,00
17.6.2	102513	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	M²	36,00	32,03	8,55	40,58	1.460,88
17.6.3	102118	Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente	UN	2,00	2.157,40	575,59	2.732,99	5.465,98
17.6.4	CPU_PMPB	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	136,00	38,49	10,27	48,76	6.631,36





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

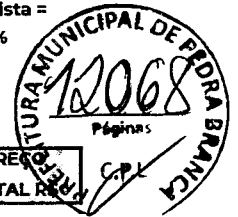
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V							489.429,29
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							14.775,28
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	2,00	523,80	139,75	663,55	1.327,10
18.1.2	101879	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	1,00	549,66	146,65	696,31	696,31
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	4,00	912,92	243,57	1.156,49	4.625,96
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	1,00	516,30	137,75	654,05	654,05
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	6,00	912,92	243,57	1.156,49	6.938,94
18.1.6	101946	Quadro de medição	UN	3,00	140,23	37,41	177,64	532,92
18.2	DISJUNTORES							22.101,65
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	94,00	10,53	2,81	13,34	1.253,96
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	39,00	10,99	2,93	13,92	542,88
18.2.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA	UN	4,00	11,94	3,19	15,13	60,52
18.2.4	93656	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	UN	14,00	11,94	3,19	15,13	211,82
18.2.5	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	UN	1,00	18,81	5,02	23,83	23,83
18.2.6	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	15,00	65,26	17,41	82,67	1.240,05
18.2.7	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	3,00	69,48	18,54	88,02	264,06
18.2.8	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA	UN	2,00	78,03	20,82	98,85	197,70
18.2.9	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA	UN	6,00	84,78	22,62	107,40	644,40
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 80 A - 5kA	UN	2,00	84,78	22,62	107,40	214,80
18.2.11	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA	UN	2,00	933,99	249,19	1.183,18	2.366,36
18.2.12	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA	UN	2,00	84,78	22,62	107,40	214,80
18.2.13	101895	Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA	UN	3,00	383,15	102,22	485,37	1.456,11





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

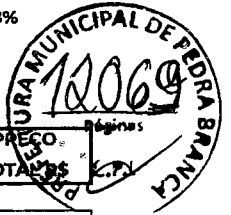
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

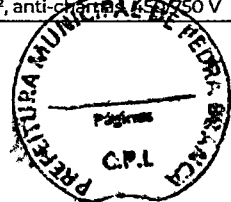
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25 A	UN	3,00	121,38	32,38	153,76	461,28
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR - 40 A	UN	1,00	121,38	32,38	153,76	153,76
18.2.16	C4530	Interruptor tetrapolar DR - 25 A	UN	32,00	121,38	32,38	153,76	4.920,32
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA	UN	52,00	103,61	27,64	131,25	6.825,00
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 80 kA	UN	8,00	103,61	27,64	131,25	1.050,00
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							90.402,71
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	1.803,50	7,42	1,98	9,40	16.952,90
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	164,50	9,83	2,62	12,45	2.048,02
18.3.3	91860	Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	1,10	9,78	2,61	12,39	13,62
18.3.4	91866	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões	M	3,00	6,44	1,72	8,16	24,48
18.3.5	95746	Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões	M	59,70	24,56	6,55	31,11	1.857,26
18.3.6	95748	Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	52,40	44,42	11,85	56,27	2.948,54
18.3.7	95747	Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	M	147,10	41,49	11,07	52,56	7.731,57
18.3.8	CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	m	55,00	49,81	13,29	63,10	3.470,50
18.3.9	95745	Eletroduto galvanizado, Ø20 mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	962,00	19,72	5,26	24,98	24.030,76
18.3.10	CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	m	122,70	77,43	20,66	98,09	12.035,64
18.3.11	CPU_PMPB	Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	UN	6,00	215,09	57,39	272,48	1.634,88
18.3.12	CPU_PMPB	Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	UN	14,00	215,09	57,39	272,48	3.814,72
18.3.13	100556	Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	34,91	9,31	44,22	44,22
18.3.14	CPU_PMPB	Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	UN	1,00	94,48	25,21	119,69	119,69
18.3.15	91940	Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm	UN	14,00	11,20	2,99	14,19	198,66
18.3.16	91937	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	82,00	8,40	2,24	10,64	872,48
18.3.17	95758	Luva aço galvanizado leve 1"	UN	156,00	9,89	2,64	12,53	1.954,68
18.3.18	95758	Luva aço galvanizado pesado 1"	UN	9,00	9,89	2,64	12,53	112,77
18.3.19	95760	Luva aço galvanizado pesado 1 1/2"	UN	16,00	16,07	4,29	20,36	325,76
18.3.20	95759	Luva aço galvanizado pesado 1 1/4"	UN	36,00	12,88	3,44	16,32	587,52
18.3.21	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado pesado 1/2"	UN	2,00	9,89	2,64	12,53	25,06
18.3.22	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado pesado 2"	UN	14,00	77,43	20,66	98,09	1.373,26
18.3.23	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado pesado 4"	UN	25,00	215,09	57,39	272,48	6.812,00
18.3.24	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"	UN	28,00	25,36	6,77	32,13	899,64
18.3.25	95795	Condulete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"	UN	16,00	25,36	6,77	32,13	514,08
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							206.443,67
18.4.1	91926	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	13.741,10	3,30	0,88	4,18	57.437,79
18.4.2	91928	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	3.479,50	5,41	1,44	6,85	23.834,57





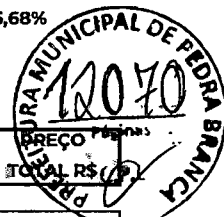
Construções e Projetos EIRELI

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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\$ (P)
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4.3	91930	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	2.893,90	7,42	1,98	9,40	27.202,66
18.4.4	91932	Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	573,60	12,26	3,27	15,53	8.908,00
18.4.5	91929	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	623,80	6,17	1,65	7,82	4.878,11
18.4.6	91931	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	604,00	8,32	2,22	10,54	6.366,16
18.4.7	92980	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	434,00	9,22	2,46	11,68	5.069,12
18.4.8	92982	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	375,00	14,12	3,77	17,89	6.708,75
18.4.9	101563	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	52,80	29,05	7,75	36,80	1.943,04
18.4.10	92988	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	211,20	43,36	11,57	54,93	11.601,21
18.4.11	92994	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	68,40	101,91	27,19	129,10	8.830,44
18.4.12	92996	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V	M	273,60	125,98	33,61	159,59	43.663,82
18.5 ELETROCALHAS								25.702,40
18.5.1	CT160	Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	3,00	59,15	15,78	74,93	224,79
18.5.2	CT160	Eletrocalha furada tipo U 150x100 mm com tampa, inclusive conexões	M	45,70	59,15	15,78	74,93	3.424,30
18.5.3	CT158	Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões	M	211,60	45,17	12,05	57,22	12.107,75
18.5.4	CT160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	M	0,40	59,15	15,78	74,93	29,97
18.5.5	CT160	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	M	2,90	59,15	15,78	74,93	217,29
18.5.6	CT158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	M	19,80	45,17	12,05	57,22	1.132,95
18.5.7	CT165	Perfilado galvanizado 38 x 38 mm	M	160,10	42,23	11,27	53,50	8.565,35
18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								130.003,58
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	238,00	22,76	6,07	28,83	6.861,54
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	44,00	24,59	6,56	31,15	1.370,60
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	UN	1,00	38,49	10,27	48,76	48,76
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	UN	8,00	33,99	9,07	43,06	344,48
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	UN	32,00	19,20	5,12	24,32	778,24
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	UN	21,00	30,45	8,12	38,57	809,97
18.6.7	91960	Interruptor 2 teclas paralelas	UN	4,00	35,18	9,39	44,57	178,28
18.6.8	91967	Interruptor 3 teclas simples	UN	2,00	41,70	11,13	52,83	105,66
18.6.9	91968	Interruptor 3 teclas paralelas	UN	2,00	51,67	13,79	65,46	130,92
18.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	18,00	22,76	6,07	28,83	518,94
18.6.11	103782	Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	UN	37,00	31,43	8,39	39,82	1.473,34
18.6.12	97587	Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm)	UN	27,00	349,10	93,14	442,24	11.940,48
18.6.13	97587	Luminárias LED embutir 39W completa (212x1250mm)	UN	177,00	349,10	93,14	442,24	78.276,48



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



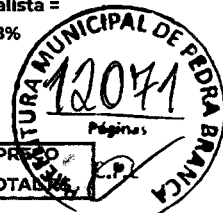
Construções e Projetos EIRELI

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.6.14	100903	Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm)	UN	109,00	26,64	7,11	33,75	3.678,75
18.6.15	CPU_PMPB	Refletor LED slim 200W	UN	25,00	124,19	33,13	157,32	3.933,00
18.6.16	97607	Arandela LED sobrepor 24W	UN	76,00	125,43	33,46	158,89	12.075,64
18.6.17	CPU_PMPB	Spot balizador LED 12W	UN	25,00	236,14	63,00	299,14	7.478,50

19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								61.539,13
19.1	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	282,00	48,11	12,84	60,95	17.187,90
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	43,00	27,86	7,43	35,29	1.517,47
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	271,00	48,11	12,84	60,95	16.517,45
19.4	97330	Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	11,00	74,25	19,81	94,06	1.034,66
19.5	97329	Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível	M	43,00	60,71	16,20	76,91	3.307,13
19.6	100763	Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas	KG	569,80	15,27	4,07	19,34	11.019,93
19.7	89865	Tubo PVC soldável - 25 mm	M	150,70	11,10	2,96	14,06	2.118,84
19.8	89866	Joelho 90 soldável - 25 mm	UN	270,00	3,99	1,06	5,05	1.363,50
19.9	90375	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UN	77,00	7,38	1,97	9,35	719,95
19.10	89448	Tubo PVC soldável - 40 mm	M	276,30	15,38	4,10	19,48	5.382,32
19.11	89498	Joelho 45 soldável - 40 mm	UN	5,00	11,32	3,02	14,34	71,70
19.12	89497	Joelho 90 soldável - 40 mm	UN	67,00	10,21	2,72	12,93	866,31
19.13	89623	Tê 90 soldável - 40mm	UN	21,00	16,24	4,33	20,57	431,97

20 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								166.951,93
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS								27.324,35
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas	UN	15,00	787,17	210,02	997,19	14.957,85
20.1.2	CPU_PMPB	Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	UN	2,00	269,13	71,80	340,93	681,86
20.1.3	CPU_PMPB	Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	UN	2,00	1.932,43	515,57	2.448,00	4.896,00
20.1.4	CPU_PMPB	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	UN	6,00	893,15	238,29	1.131,44	6.788,64
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS								94.939,92
20.2.1	C4533	Cabo UTP -5e (24AWG)	M	6.825,30	10,98	2,93	13,91	94.939,92
20.3 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								9.121,49
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 1 módulo	UN	27,00	37,46	9,99	47,45	1.281,15
20.3.2	98307	Tomada modular RJ-45 2 módulos	UN	76,00	37,46	9,99	47,45	3.606,20
20.3.3	95795	Condutele aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa	UN	30,00	25,36	6,77	32,13	963,90
20.3.4	95795	Condutele aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa	UN	4,00	25,36	6,77	32,13	128,52
20.3.5	95736	Luva PVC encaixe 3/4"	UN	54,00	5,63	1,50	7,13	385,02
20.3.6	95758	Luva aço galvanizado Pesado 1"	UN	6,00	9,89	2,64	12,53	75,18
20.3.7	95760	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/2"	UN	39,00	16,07	4,29	20,36	794,04
20.3.8	95759	Luva aço galvanizado Pesado 1 1/4"	UN	8,00	12,88	3,44	16,32	130,56
20.3.9	CPU_PMPB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	UN	3,00	34,54	9,22	43,76	131,28
20.3.10	95754	Luva aço galvanizado Leve 1"	UN	14,00	7,42	1,98	9,40	131,60
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	UN	104,00	11,20	2,99	14,19	1.475,76
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	UN	1,00	14,43	3,85	18,28	18,28
20.4 ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								243,70





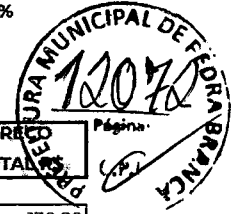
Construções e Projetos EIRELI

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
20.4.1	CPU_PMPB	Bloco terminal BLI-10	UN	2,00	51,63	13,77	65,40	130,80
20.4.2	CPU_PMPB	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	UN	2,00	44,56	11,89	56,45	112,90
20.5 CAIXAS E ACESSÓRIOS								3.167,96
20.5.1	CPU_PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	UN	3,00	215,09	57,39	272,48	817,44
20.5.2	CPU_PMPB	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	UN	5,00	215,09	57,39	272,48	1.362,40
20.5.3	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm	UN	4,00	34,91	9,31	44,22	176,88
20.5.4	100556	Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm	UN	2,00	34,91	9,31	44,22	88,44
20.5.5	CPU_PMPB	Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm	UN	1,00	215,09	57,39	272,48	272,48
20.5.6	CPU_PMPB	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	UN	1,00	355,48	94,84	450,32	450,32
20.6 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								32.154,51
20.6.1	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	218,00	7,42	1,98	9,40	2.049,20
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	M	286,40	7,42	1,98	9,40	2.692,16
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	M	9,90	9,83	2,62	12,45	123,25
20.6.4	95746	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	M	23,60	24,56	6,55	31,11	734,19
20.6.5	95748	Eletroduto galvanizado 1/2", inclusive conexões	M	141,80	44,42	11,85	56,27	7.979,08
20.6.6	95747	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	M	34,00	41,49	11,07	52,56	1.787,04
20.6.7	CPU_PMPB	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	m	36,30	50,17	13,39	63,56	2.307,22
20.6.8	C1158	Eletrocalha perfurada tipo U com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	M	29,80	45,17	12,05	57,22	1.705,15
20.6.9	C1158	Eletrocalha lisa tipo U com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	223,30	45,17	12,05	57,22	12.777,22
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								11.884,49
21.1	CPU_PMPB	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	UN	1,00	2.479,77	661,60	3.141,37	3.141,37
21.2	CPU_PMPB	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	m	6,00	164,16	43,80	207,96	1.247,76
21.3	CPU_PMPB	Exaustor Centrífugo - EC11-N SIROCO trifásico ou similar	m	1,00	5.916,77	1.578,59	7.495,36	7.495,36
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								68.444,16
22.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	132,30	35,30	167,60	167,60
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	26,00	9,26	2,47	11,73	304,98
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	37,00	19,49	5,20	24,69	913,53
22.4	101663	Abraçadeira-guia reforçada 2"	UN	6,00	21,91	5,85	27,76	166,56
22.5	CPU_PMPB	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	UN	1,00	306,27	81,71	387,98	387,98
22.6	98463	Clips galvanizado	UN	180,00	19,49	5,20	24,69	4.444,20
22.7	CPU_PMPB	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	UN	2,00	232,00	61,90	293,90	587,80
22.8	93358	Escavação de vala para aterramento	M3	1,25	62,27	16,61	78,88	98,60





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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.9	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	0,10	23,55	6,28	29,83	2,98
22.10	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	UN	26,00	159,21	42,48	201,69	5.243,94
22.11	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm²	M	70,00	49,35	13,17	62,52	4.376,40
22.12	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm²	M	616,00	64,09	17,10	81,19	50.013,04
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada	UN	1,00	42,43	11,32	53,75	53,75
22.14	C2457	Terminal de compressão	UN	37,00	10,85	2,89	13,74	508,38
22.15	C3909	Solda exotermica	UN	26,00	35,66	9,51	45,17	1.174,42

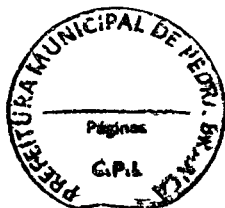
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								187.621,23
23.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	3.293,80	878,79	4.172,59	4.172,59
23.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto	M²	89,08	288,89	77,08	365,97	32.600,60
23.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M²	29,16	288,89	77,08	365,97	10.671,68
23.4	C4068	Porta objetos em granito conza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	M²	1,80	288,89	77,08	365,97	658,74
23.5	CPU_PMPB	Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	M²	341,25	216,04	57,64	273,68	93.393,30
23.6	CPU_PMPB	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	m	63,50	132,90	35,46	168,36	10.690,86
23.7	CPU_PMPB	Banco em alvenaria revestido com pastilha ceramica	m	7,70	307,09	81,93	389,02	2.995,45
23.8	C1869	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	M	237,12	75,25	20,08	95,33	22.604,64
23.9	100861	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	118,00	32,84	8,76	41,60	4.908,80
23.10	CPU_PMPB	Bicicletário 1,5 m	m	22,50	172,77	46,10	218,87	4.924,57

24 SERVIÇOS FINAIS								8.745,77
24.1	99803	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	638,34	170,31	808,65	808,65

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 8.901.778,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 8.901.778,26(OITO MILHÕES, NOVECENTOS E UM MIL, SETECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 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.



Ronaldo Pereira da Silva
 Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

Raimundo Nonato Dias
 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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,14%	546.489,80	50,00%	50,00%			
				273.244,90	273.244,90			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	76.758,68	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	
				11.513,80	23.027,60	23.027,60	19.189,67	
3	FUNDAÇÕES	10,72%	954.507,16		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
					286.352,15	286.352,15	190.901,43	190.901,43
4	SUPERESTRUTURA	25,30%	2.252.354,58			20,00%	20,00%	20,00%
						450.470,92	450.470,92	450.470,92
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	367.761,33					
6	ESQUADRIAS	7,26%	646.378,33					10,00%
								64.637,83
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,84%	786.525,90					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	100.571,18		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
					30.171,35	30.171,35	20.114,24	20.114,24
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,80%	516.482,13					
10	SISTEMAS DE PISOS	8,52%	758.710,70					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,61%	142.959,13					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,73%	243.043,37					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.011,48					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.382,63					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	93.660,20					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.182,77					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,80%	160.382,89					
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,50%	489.429,29					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.539,13					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,88%	166.951,93					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.884,49					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77%	68.444,16				15,00%	10,00%
							10.266,62	6.844,42
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	187.621,23					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.745,77					
TOTAL SIMPLES (%) SIMPLES				284.758,70	612.796,01	790.022,02	690.942,88	732.968,83
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO				3,20%	6,88%	8,87%	7,76%	8,23%
				284.758,70	897.554,71	1.687.576,73	2.378.519,61	3.111.488,44
				3,20%	10,08%	18,96%	26,72%	34,95%

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE
 PEDRA BRANCA.

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

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,14%	546.489,80					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	76.758,68					
3	FUNDAÇÕES	10,72%	954.507,16					
4	SUPERESTRUTURA	25,30%	2.252.354,58	20,00%	20,00%			
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	367.761,33	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	ESQUADRIAS	7,26%	646.378,33	40,00%	30,00%	20,00%		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,84%	786.525,90					20,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	100.571,18					157.305,18
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,80%	516.482,13		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	8,52%	758.710,70		77.472,32	103.296,43	103.296,43	103.296,43
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,61%	142.959,13					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,73%	243.043,37			10,00%	20,00%	30,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.011,48			24.304,34	48.608,67	72.913,01
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.382,63				20,00%	20,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	93.660,20				20,00%	20,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.182,77	30,00%	30,00%			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,80%	160.382,89					
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,50%	489.429,29					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.539,13					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,88%	166.951,93					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.884,49					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77%	68.444,16	30,00%				
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	187.621,23					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.745,77					
TOTAL SIMPLES (%) SIMPLES				804.362,59	796.663,83	350.905,22	276.736,19	458.345,71
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO				9,04%	8,95%	3,94%	3,11%	5,15%
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO				3.915.851,03	4.712.514,87	5.063.420,09	5.340.156,27	5.798.501,98
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO				43,99%	52,94%	56,88%	59,99%	65,14%

Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,14%	546.489,80					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	76.758,68					
3	FUNDAÇÕES	10,72%	954.507,16					
4	SUPERESTRUTURA	25,30%	2.252.354,58					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	367.761,33					
6	ESQUADRIAS	7,26%	646.378,33					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,84%	786.525,90	20,00% 157.305,18	20,00% 157.305,18	20,00% 157.305,18	20,00% 157.305,18	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	100.571,18					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,80%	516.482,13	20,00% 103.296,43	5,00% 25.824,11			
10	SISTEMAS DE PISOS	8,52%	758.710,70					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,61%	142.959,13					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,73%	243.043,37	20,00% 48.608,67	10,00% 24.304,34	10,00% 24.304,34		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.011,48	30,00% 46.203,44	25,00% 38.502,87	5,00% 7.700,57		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.382,63	20,00% 20.476,53	20,00% 20.476,53			
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	93.660,20					
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.182,77					20,00% 836,55
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,80%	160.382,89	5,00% 8.019,14	10,00% 16.038,29	10,00% 16.038,29	20,00% 32.076,58	30,00% 48.114,87
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,50%	489.429,29	10,00% 48.942,93	10,00% 48.942,93	10,00% 48.942,93	20,00% 97.885,86	25,00% 122.357,32
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.539,13					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,88%	166.951,93					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.884,49					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77%	68.444,16					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	187.621,23					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.745,77					
TOTAL SIMPLES				383.909,39	331.394,24	254.291,31	287.267,62	171.508,74
TOTAL ACUMULADO				8.901.778,26	8.901.778,26	8.901.778,26	8.901.778,26	8.901.778,26
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO				69,45%	73,17%	76,03%	79,26%	81,18%

Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

(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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,14%	546.489,80					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	76.758,68					
3	FUNDAÇÕES	10,72%	954.507,16					
4	SUPERESTRUTURA	25,30%	2.252.354,58					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	367.761,33					
6	ESQUADRIAS	7,26%	646.378,33					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,84%	786.525,90					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	100.571,18					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,80%	516.482,13					
10	SISTEMAS DE PISOS	8,52%	758.710,70	10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%
				75.871,07	151.742,14	189.677,68	151.742,14	189.677,68
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,61%	142.959,13					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,73%	243.043,37					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.011,48					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.382,63					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	93.660,20			10,00%	20,00%	30,00%
						9.366,02	18.732,04	28.098,06
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.182,77	20,00%				
				836,55				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,80%	160.382,89	25,00%				
				40.095,72				
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,50%	489.429,29	25,00%	10,00%			
				122.357,32	48.942,93			
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.539,13				20,00%	30,00%
							12.307,83	18.461,74
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,88%	166.951,93					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.884,49			20,00%	30,00%	30,00%
						2.376,90	3.565,35	3.565,35
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77%	68.444,16		20,00%	15,00%	10,00%	
					13.688,83	10.266,62	6.844,42	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	187.621,23					
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.745,77					
TOTAL SIMPLES				239.160,67	214.373,90	211.687,22	193.191,77	239.802,82
TOTAL ACUMULADO				7.465.833,95	7.680.207,85	7.891.895,07	8.085.086,84	8.324.889,66
TOTAL ACUMULADO (% ACUMULADO)				83,87%	86,28%	88,66%	90,83%	93,52%

Ronaldinho Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

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

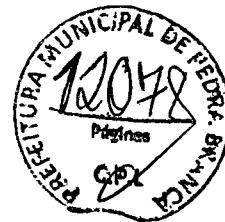
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,14%	546.489,80					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	76.758,68					
3	FUNDAÇÕES	10,72%	954.507,16					
4	SUPERESTRUTURA	25,30%	2.252.354,58					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	367.761,33					
6	ESQUADRIAS	7,26%	646.378,33					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,84%	786.525,90					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	100.571,18					
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,80%	516.482,13					
10	SISTEMAS DE PISOS	8,52%	758.710,70					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,61%	142.959,13	30,00% 42.887,74	30,00% 42.887,74	40,00% 57.183,65		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,73%	243.043,37					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.011,48					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.382,63					
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	93.660,20	40,00% 37.464,08				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.182,77					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,80%	160.382,89					
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,50%	489.429,29					
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.539,13	30,00% 18.461,74	20,00% 12.307,83			
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,88%	166.951,93		20,00% 33.390,39	30,00% 50.085,58	30,00% 50.085,58	20,00% 33.390,39
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.884,49	20,00% 2.376,90				
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77%	68.444,16					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	187.621,23		15,00% 28.143,18	25,00% 46.905,37	15,00% 28.143,18	30,00% 56.286,37
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.745,77					
TOTAL SIMPLES				101.190,46	116.729,14	154.174,54	78.228,76	89.676,76
(%) SIMPLES				1,14%	1,31%	1,73%	0,88%	1,01%
TOTAL ACUMULADO				8.426.080,11	8.542.809,25	8.696.983,79	8.775.212,55	8.864.889,31
(%) ACUMULADO				94,66%	95,97%	97,70%	98,58%	99,59%

Ronaldo Perelra da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

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

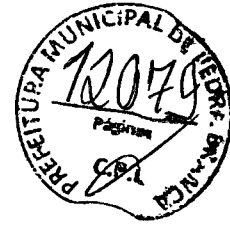
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

ITE	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 26	MES 27	MES 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,14%	546.489,80				100,00% 546.489,80
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,86%	76.758,68				100,00% * 76.758,68
3	FUNDAÇÕES	10,72%	954.507,16				100,00% * 954.507,16
4	SUPERESTRUTURA	25,30%	2.252.354,58				100,00% 2.252.354,58
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	4,13%	367.761,33				100,00% 367.761,33
6	ESQUADRIAS	7,26%	646.378,33				100,00% 646.378,33
7	SISTEMAS DE COBERTURA	8,84%	786.525,90				100,00% 786.525,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,13%	100.571,18				100,00% 100.571,18
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	5,80%	516.482,13				100,00% * 516.482,13
10	SISTEMAS DE PISOS	8,52%	758.710,70				100,00% 758.710,70
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,61%	142.959,13				100,00% 142.959,13
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,73%	243.043,37				100,00% 243.043,37
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,73%	154.071,48				100,00% 154.071,48
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,15%	102.382,63				100,00% 102.382,63
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,05%	93.660,20				100,00% * 93.660,20
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05%	4.182,77				100,00% 4.182,77
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,80%	160.382,89				100,00% 160.382,89
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	5,50%	489.429,29				100,00% * 489.429,29
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,69%	61.539,13				100,00% 61.539,13
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,88%	166.951,93				100,00% 166.951,93
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,13%	11.884,49				100,00% * 11.884,49
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,77%	68.444,16				100,00% 68.444,16
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,11%	187.621,23	15,00% 28.143,18			100,00% * 187.621,23
24	SERVIÇOS FINAIS	0,10%	8.745,77		40,00% 3.498,31	60,00% 5.247,46	100,00% 8.745,77
TOTAL SIMPLES				28.143,18	3.498,31	5.247,46	
TOTAL ACUMULADO			8.901.778,26	8.893.032,49	8.896.530,80	8.901.778,26	8.901.778,26
TOTAL SIMPLES (%) SIMPLES			100,00%	0,32%	0,04%	0,06%	
TOTAL ACUMULADO (%) ACUMULADO				99,90%	99,94%	100,00%	

Ronaldo Pereira da Silva
 Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

H
JP
Raimundo Nonato Dias

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



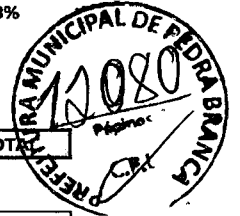
Construções e Projetos EIRELI

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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



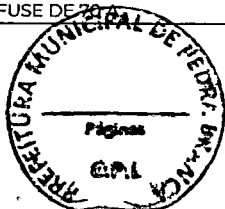
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

CPU_PMPB_1.1 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	PRÓPRIA	m²	1,00000000	306,2748	306,27
TOTAL Não Oficial:					306,27
VALOR:					306,27

98459 - Tapume com telha metálica h=2,20m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	22,0806	27,09
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,1380	0,64
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	26,1957	26,19
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	61,8222	36,18
TOTAL Material:					90,10

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	11,13
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	318,1851	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	17,0781	0,32
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	18,1308	0,07
TOTAL Serviço:					14,94
VALOR:					105,04

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 REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2303	43,23
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,9503	297,01
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7850	19,14
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6709	5,34
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,7502	28,50
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5380	32,53
11406 LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0614	2,12
12383 NOFUSE DE 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2437	35,24



(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 (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	438,0102	438,01
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,9880	236,98
				TOTAL Material:	1.138,10	
				VALOR:	1.138,10	

CI622 - Instalação provisória de água e sanitário (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	58,7250	1,10
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	483,4242	483,42
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	259,1817	259,18
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5023	65,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,9707	274,26
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,5198	13,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,7087	69,66
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5046	15,13
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	19,7142	591,42
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,4400	52,20
				TOTAL Material:	1.825,38	

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:	2.479,18	

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 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	36,4965	1,27
00003080	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	53,0700	1,84
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	82,7022	80,73
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	20,2449	0,70
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	15,2163	0,26
00011697	MICRORIO 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	484,6770	8,43

H *φ* *[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
00043777	SINAPI	UN	0,04476180	186,9108	8,36
00021112	SINAPI	UN	0,01740000	238,9020	4,15
TOTAL Material:					105,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89173	SINAPI	M2	0,76790000	25,9869	19,95
89171	SINAPI	M2	0,46280000	38,4192	17,78
101165	SINAPI	M3	0,02860000	620,8755	17,75
103328	SINAPI	M2	0,46750000	62,7096	29,31
88489	SINAPI	M2	2,44420000	9,5178	23,26
91924	SINAPI	M	1,25300000	2,1924	2,74
92981	SINAPI	M	0,26110000	13,0152	3,39
91926	SINAPI	M	0,46990000	3,2103	1,50
91928	SINAPI	M	1,04420000	5,2983	5,53



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

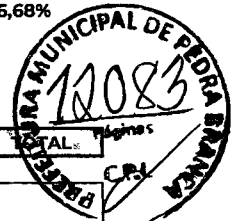
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

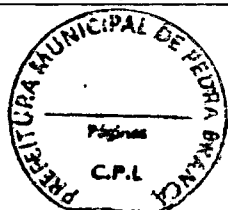
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	Página: C.P.L
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	117,5544	6,13	
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	304,7001	10,60	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,9605	1,10	
87903 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	9,1176	1,53	
87877 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	7,2036	5,53	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,0045	0,65	
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	64,4496	4,48	
95805 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	17,5044	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	11,4753	0,59	
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	9,1959	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	7,4037	0,12	
89748 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	32,8077	1,71	
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	24,1860	2,52	





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

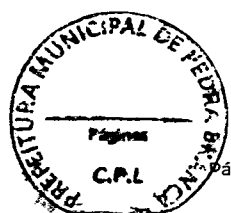
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,0301	2,65
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	8,3955	1,31
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	9,4047	1,22
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	9,8049	0,25
87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	43,3173	7,28
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	57,0285	1,59
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	78,2565	4,08
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	0,46120000	2,5317	1,16
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	0,18270000	1,2789	0,23
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	83,4330	4,35
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	30,4587	0,52
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	41,7165	0,72
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	0,09050000	678,9393	61,44



[Handwritten signatures]



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

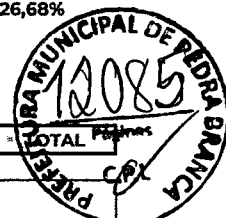
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	0,17400000	7,8387	1,36
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	0,01740000	8,7696	0,15
89970 KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	32,3031	2,24
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,9282	0,08
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	21,5586	28,73
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	0,05220000	192,6615	10,05
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	SINAPI	UN	0,13920000	185,9016	25,87
91882 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,3592	0,18
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	0,03480000	4,4457	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_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,4179	3,48
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	148,1001	60,45



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

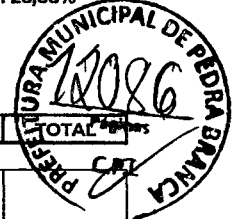
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	124,0881	32,41
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	0,31820000	187,3980	59,63
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	0,30070000	126,2979	37,97
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	128,7948	16,70
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	110,2899	9,15
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	159,6102	16,13
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	0,09560000	111,8646	10,69
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	24,9864	12,82
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	102,7035	17,87
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	0,03480000	302,9688	10,54
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	75,4290	1,31
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	12,6237	0,87



H
[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 (FNDE) NO
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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: 26,66%

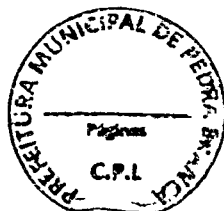
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,8914	0,64
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	34,5738	0,24
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	16,6257	0,28
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	1,35660000	48,7113	66,08
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	20,3406	0,70
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	18,8181	25,52
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	43,0128	2,02
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	0,16310000	14,9031	2,43
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	22,4460	5,01
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	377,2146	19,69
TOTAL Serviço:					725,33
VALOR:					831,07

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	190,3125	3,67
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	184,0311	3,55





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

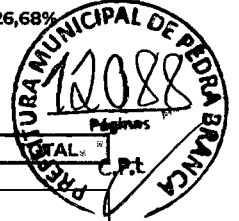
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	53,0700	3,06
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	59,4210	2,28
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	82,7022	82,18
TOTAL Material:					94,74

Serviço	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	0,20470000	25,9869	5,31
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	0,08060000	38,4192	3,09
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	620,8755	14,83
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	0,10230000	62,7096	6,41
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,5178	42,80
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	274,2153	5,29
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	1,41650000	2,1924	3,10





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 (FNDE) NO
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	13,0152	2,50
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,2103	11,13
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,2983	10,72
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	7,9257	4,88
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	33,8517	0,65
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	117,5544	4,52
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	0,01930000	304,7001	5,88
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,9605	1,38
89482 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	28,5360	1,09
87877 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	0,20470000	7,2036	1,47
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,0045	0,90
95805 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	17,5044	5,06
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	11,4753	1,54



H

[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

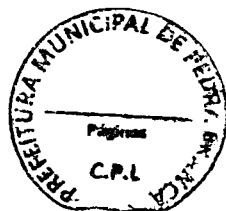
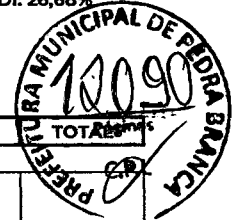
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	9,1959	1,77
89748 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	32,8077	1,89
101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	24,1860	4,19
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	8,0301	4,25
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	8,3955	14,56
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	57,0285	1,32
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	0,53000000	2,5317	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	1,2789	2,21
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	83,4330	3,21
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	33,9996	4,58
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	0,02890000	678,9393	19,62
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	398,4165	38,40



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

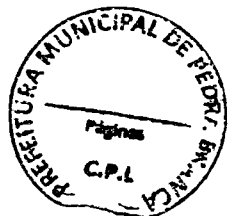
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	0,05780000	5,4027	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	7,8387	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	8,7696	0,16
97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,1763	0,85
97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	24,3861	0,93
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,9282	0,06
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,5586	29,23
86943 LAVATORIO 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	192,6615	7,41
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	SINAPI	UN	0,11560000	185,9016	21,49
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	164,8041	12,70
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	18,4179	0,70
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	148,1001	68,92



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	124,0881	36,96
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	187,3980	68,00
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	126,2979	43,30
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	128,7948	31,81
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	110,2899	17,43
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	159,6102	30,74
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	111,8646	20,35
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	0,09640000	102,7035	9,90
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	280,7055	10,80
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	302,9688	17,51
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	690,6060	22,37
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_12/2019	SINAPI	UN	0,01930000	376,9710	7,27



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 (FUNDEJ Nº 12093) - LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	8,8914	0,89
96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	34,5738	0,20
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	7,0296	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	33,9474	1,30
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	16,6257	0,96
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	1,36210000	48,7113	66,34
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	20,3406	1,56
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	32,6946	5,04
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	18,8181	25,63
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	43,0128	6,33
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	0,13880000	14,9031	2,06
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	0,12530000	22,4460	2,81
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	377,2146	14,52
				TOTAL Serviço:	817,73
				VALOR:	912,47

93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
Material						
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	16,6866	1,10
TOTAL Material:						1,10
Serviço						
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	620,8755	25,89
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,5178	48,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,1924	1,48
95805	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	17,5044	2,31
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	6,2988	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	8,0301	1,06
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	8,3955	1,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	57,0285	2,30
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	2,5317	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	1,2789	0,22
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	33,9996	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

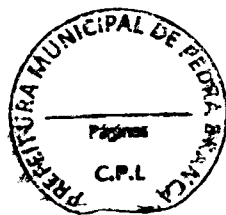


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	678,9393	44,94
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,9282	0,12
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,5586	32,57
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	SINAPI	UN	0,06620000	185,9016	12,30
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	0,80230000	148,1001	118,82
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	124,0881	63,73
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	187,3980	117,21
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	126,2979	74,65
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	690,6060	105,66
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,5738	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	48,7113	83,74
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	18,8181	32,35
TOTAL Serviço:				772,34	
VALOR:				773,44	





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) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) - LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

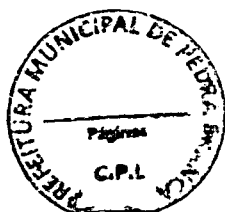
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,0177	0,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,9707	0,43
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,5198	0,16
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,9864	0,22
TOTAL Material:					1,17
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:					5,65

98525 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88441 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	50,9385	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	162,0375	0,09
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					0,29

CPU_PMPB_1.10 - Administração Local (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Administração Local	PRÓPRIA	un	1,00000000	272.225,1402	272.225,14
TOTAL Não Oficial:					272.225,14
VALOR:					272.225,14

96521 - Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21375000	20,8200	4,45
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	0,08500000	42,7866	3,63
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	0,20800000	119,6685	24,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15295000	16,5700	2,53





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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

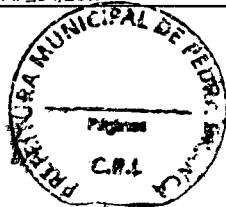
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					35,50
VALOR:					35,50

94318 - Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	39,0978	48,87
TOTAL Material:					48,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHAO 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	45,0225	0,13
5901 CAMINHAO 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	273,0060	1,63
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	17,7654	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	25,2996	1,54
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	0,02500000	42,7866	1,06
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	0,01900000	119,6685	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02185000	16,5700	0,36
TOTAL Serviço:					8,00
VALOR:					56,87

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	46,5624	5,82



[Handwritten signatures]

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



Construções e Projetos EIRELI

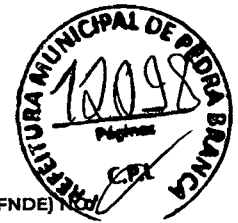
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE)
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

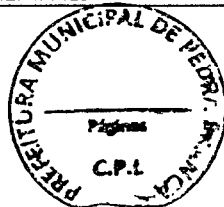
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	94,2993	28,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09880000	20,8200	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	16,5700	1,16
TOTAL Serviço:					37,69
VALOR:					37,69

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	17,7654	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	25,2996	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

93381 - Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (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	0,05700000	17,7654	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	25,2996	1,54
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	0,02500000	42,7866	1,06
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	0,01900000	119,6685	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330000	16,5700	0,22





Construções e Projetos EIRELI

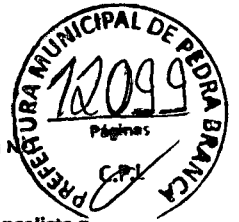
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,8879	1,88
				TOTAL Serviço:	7,98
				VALOR:	7,98

100897 - Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,14260000	387,8286	55,30
				TOTAL Material:	55,30
Serviço	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	6,8382	1,07
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	8,8827	12,35
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	130,2825	7,97
90680 PERFURATRIZ HIDRAULICA 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	342,8583	11,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26552500	16,5700	4,39
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,4882	0,13
				TOTAL Serviço:	38,25
				VALOR:	93,55

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	0,05650000	275,8596	15,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29507000	20,8200	6,14



[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 (FNDE) Nº
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

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	0,08046500	16,5700	1,33
TOTAL Serviço:					23,05
VALOR:					23,05

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	6,2814	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	9,8832	6,17
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	17,2521	0,18
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	19,0008	0,83
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,4539	3,19
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	23,2899	24,66
TOTAL Material:					35,13

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 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,0781	0,23
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	18,1308	0,32
TOTAL Serviço:					37,64
VALOR:					72,77

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	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,1914	0,22
TOTAL Material:					0,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,5096	10,50
TOTAL Serviço:					14,20
VALOR:					14,87





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 (FNDE) 1207
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--------	------	-------------	----------	-------

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

Material	FONTES	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	18,2700	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	0,1914	0,13
TOTAL Material:					0,58

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,5444	10,54
TOTAL Serviço:					13,37
VALOR:					13,95

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

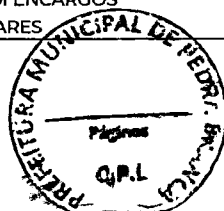
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,1914	0,08
TOTAL Material:					0,53

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,7527	9,75
TOTAL Serviço:					11,93
VALOR:					12,46

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

Material	FONTES	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	18,2700	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	0,1914	0,05
TOTAL Material:					0,50

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,8300	0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06460000	20,7600	1,34



Handwritten signatures and initials of the project team.

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

Parreira - 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 (FNDE) - LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	
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	8,3694	8,36
TOTAL Serviço:					10,03	
VALOR:					10,53	

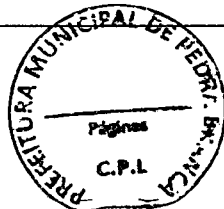
96548 - Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,2700	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,1914	0,03
TOTAL Material:					0,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	15,8300	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04702500	20,7600	0,97
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	8,2998	8,29
TOTAL Serviço:					9,50	
VALOR:					9,98	

96549 - Armação de aço CA-50 Ø 20 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	18,2700	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	0,1914	0,02
TOTAL Material:					0,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	15,8300	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03467500	20,7600	0,71
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	9,7962	9,79
TOTAL Serviço:					10,68	
VALOR:					11,15	

92915 - 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	18,2700	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,1914	0,22
TOTAL Material:					0,67	





Construções e Projetos EIRELI

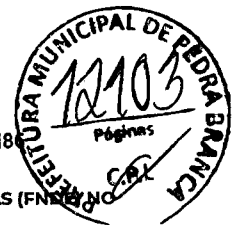
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE/PROB/RE) - LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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						
88238	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	10,2138	10,21
TOTAL Serviço:						14,06
VALOR:						14,73

96557 - Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (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 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	417,0258	479,57
TOTAL Material:						479,57

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34485000	20,8200	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51680000	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	0,4611	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	1,1571	0,10
TOTAL Serviço:						15,87
VALOR:						495,44

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	18,2700	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,1914	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	10,2138	10,21
TOTAL Serviço:						14,99
VALOR:						15,81

94968 - Lastro de concreto não estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



Handwritten signatures and initials

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



Construções e Projetos EIRELI

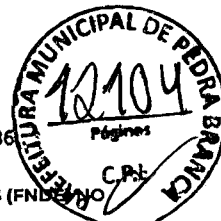
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNSE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	87,0000	72,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,4872	103,99
00004721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	78,1086	45,46
TOTAL Material:						221,87
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	0,64620000	1,3572	0,87
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	0,68530000	4,5153	3,09
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:						58,57
VALOR:						280,44

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	6,2814	0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	9,8832	5,97
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	15,6948	0,40
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	19,0008	0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,4539	1,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	23,2899	23,47
TOTAL Material:						32,53
Serviço						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44745000	16,9200	7,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08775000	20,5900	22,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	17,0781	0,23
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	18,1308	0,30
TOTAL Serviço:						30,49
VALOR:						63,02





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 (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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	6,2814	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	9,8832	3,65
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	15,3990	1,46
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	3,4539	1,51
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	15,9558	22,01
TOTAL Material:					28,73

Serviço	FONTE	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: 98,04

97095 - Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (m³)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
97095 Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	null	m³	1,00000000	455,4885	455,48
TOTAL Não Oficial:					455,48

VALOR: 455,48

92443 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	4,4631	0,87
00040287 LOCAAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,7139	1,34
00040275 LOCAAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	6,8730	2,70
TOTAL Equipamento:					4,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,2814	0,02
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,0008	0,36
TOTAL Material:					0,38

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



[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 (FUNDOS) NO C.P.L. LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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 FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	202,4577	13,56
TOTAL Serviço:					27,05
VALOR:					32,34

92776 - 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	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,1914	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	10,5096	10,50
TOTAL Serviço:					14,29
VALOR:					14,92

92778 - Armação 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	18,2700	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	0,1914	0,10
TOTAL Material:					0,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01482000	15,8300	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09082000	20,7600	1,88
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	9,7527	9,75
TOTAL Serviço:					11,86
VALOR:					12,41

92779 - Armação 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	18,2700	0,45



Construções e Projetos EIRELI

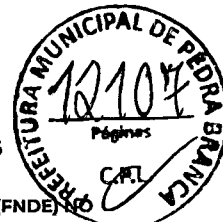
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,1914	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	0,06631000	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	8,3694	8,36

TOTAL Serviço: 9,90

VALOR: 10,42

92780 - Armação 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	18,2700	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,1914	0,04

TOTAL Material: 0,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00731500	15,8300	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04493500	20,7600	0,93
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	8,2998	8,29

TOTAL Serviço: 9,33

VALOR: 9,82

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

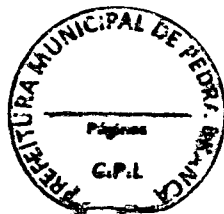
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,2700	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,1914	0,02

TOTAL Material: 0,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00484500	15,8300	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02964000	20,7600	0,61
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	9,7962	9,79

TOTAL Serviço: 10,47

VALOR: 10,94





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 (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluído 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	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,1914	0,22
TOTAL Material:					0,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03486500	15,8300	0,55
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21327500	20,7600	4,42
92791 CORTÉ E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,2138	10,21
TOTAL Serviço:					15,18
VALOR:					15,85

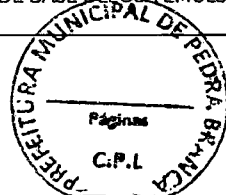
103675 - Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	404,5848	446,25
TOTAL Material:					446,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11875000	20,5900	2,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71535000	20,8200	14,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78470000	16,5700	13,00
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,4611	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,1571	0,13
TOTAL Serviço:					30,52
VALOR:					476,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,2814	0,02





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 (FNDE) N.º 1329
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

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

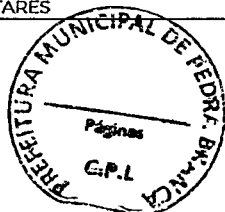
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	19,0008	0,93
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,9558	5,23
TOTAL Material:					6,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10355000	16,9200	1,75
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56620000	20,5900	11,65
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	38,7846	25,55
92266 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	150,3186	15,78
TOTAL Serviço:					54,73
VALOR:					60,91

92777 - Armação 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	0,02500000	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,1914	0,14
TOTAL Material:					0,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01985500	15,8300	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12141000	20,7600	2,52
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	10,5444	10,54
TOTAL Serviço:					13,37
VALOR:					13,96

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 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	417,0258	442,04
TOTAL Material:					442,04
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





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 (FNDE)
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	0,4611	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	1,1571	0,06
TOTAL Serviço:					14,66
VALOR:					456,70

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	6,2814	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	0,1914	1,14
TOTAL Material:					1,17

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	379,6680	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	322,6569	3,87
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	10,2138	3,14
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	141,7926	17,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08930000	20,8200	1,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165000	16,5700	1,68
TOTAL Serviço:					28,55
VALOR:					29,72

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	3,1494	1,25
TOTAL Equipamento:					1,25
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 (FNDE/PRO
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

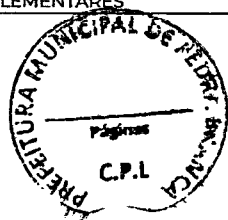
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,2814	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	97,5792	9,27
TOTAL Material:					9,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	16,9200	1,47
88262 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	90,4104	12,29
TOTAL Serviço:					23,57
VALOR:					34,11

C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,2853	76,22
TOTAL Material:					76,22
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:					105,76

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	1,0440	1,09
TOTAL Material:					1,09
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:					8,47

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	18,2700	0,20
00021141 TELA DE ACO 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	14,8683	12,25
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,2558	4,90
TOTAL Material:					17,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01425000	15,8300	0,22





Construções e Projetos EIRELI

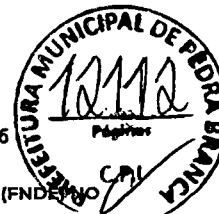
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE/PRO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03990000	20,7600	0,82
TOTAL Serviço:					1,04
VALOR:					18,39

101747 - Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensoes 1 x 1 m, jutas de dilatação) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	363,2250	29,56
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,0475	32,19
TOTAL Material:					61,75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	10,2573	0,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10630500	20,8200	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04427000	16,5700	0,73
TOTAL Serviço:					3,01
VALOR:					64,76

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 FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	3,1494	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	6,2814	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	97,5792	9,27
TOTAL Material:					9,29
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06365000	16,9200	1,07
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34770000	20,5900	7,15
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	90,4104	7,86
TOTAL Serviço:					16,08
VALOR:					26,62



[Handwritten signatures]

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



Construções e Projetos EIRELI

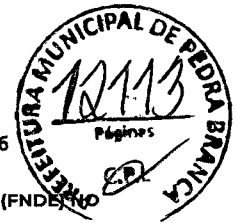
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,1914	0,25
TOTAL Material:					0,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01814500	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	10,2834	10,28
TOTAL Serviço:					12,86
VALOR:					13,56

92784 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

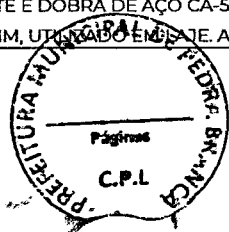
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,1914	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	0,14696500	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	9,8310	9,83
TOTAL Serviço:					13,26
VALOR:					14,11

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	18,2700	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,1914	0,13
TOTAL Material:					0,58

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	0,08160500	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	10,4139	10,41
TOTAL Serviço:					12,31



[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

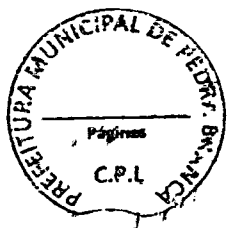
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					12,89

100775 - Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	9,4221	4,46
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	9,3264	0,05
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	43,7175	0,07
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	10,7184	5,56
TOTAL Material:					10,14	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00076000	13,6000	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	117,0498	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	250,2381	0,17
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	22,8027	1,79
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	7,8213	0,61
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00475000	21,5300	0,10
TOTAL Serviço:					3,10	
VALOR:					13,24	

101161 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	21,9414	86,66
TOTAL Material:					86,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	380,7033	3,80
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:					60,62	
VALOR:					147,28	





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) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FUND. NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
103324 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas (M2)						
Material						
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,9749	26,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	35,0871	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	4,4457	1,86
					TOTAL Material:	29,06
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	0,01180000	395,8587	4,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	20,8200	17,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40850000	16,5700	6,76
					TOTAL Serviço:	28,43
					VALOR:	57,49

103328 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)						
Material						
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,6003	16,99
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,0871	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,8188	1,18
					TOTAL Material:	18,34
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	0,00910000	395,8587	3,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52950000	20,8200	31,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76475000	16,5700	12,67
					TOTAL Serviço:	48,11
					VALOR:	66,45





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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,4534	33,36
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	35,0871	0,35
00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	7,2993	3,06
TOTAL Material:					36,77

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	0,01380000	395,8587	5,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94050000	20,8200	19,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47025000	16,5700	7,79
TOTAL Serviço:					32,83
VALOR:					69,60

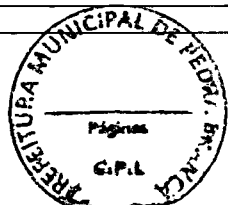
93201 -Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com agamassa aplicada com colher (M)

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	0,00350000	379,6680	1,32
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:					4,75
VALOR:					4,75

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	65,0064	0,26
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8536	1,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4872	0,77
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	274,9635	274,96
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,7492	3,57
TOTAL Material:					281,55

Mão de Obra	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





Construções e Projetos EIRELI

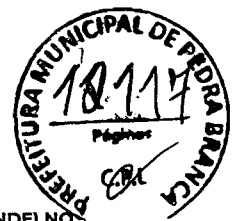
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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%

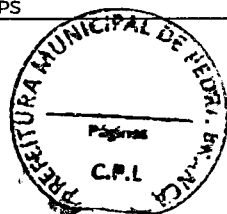
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					399,80

CPU 5.3.2 - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (m²)					
Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	PRÓPRIA	m²	1,00000000	495,7434	495,74
TOTAL Não Oficial:					495,74
VALOR:					495,74

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	0,2610	0,32
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	2,3403	1,73
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	2,9232	1,50
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,1131	1,13
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,2610	0,21
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	8,7087	6,62
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	9,8832	19,67
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	40,8117	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	16,8954	17,79
TOTAL Material:					49,96
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:					57,09

102181 - Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,1740	0,29



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FINANCIADA POR EMPRÉSTIMO DO BANCOSIA) - LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,3403	5,43
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,1766	30,05
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	20,7321	6,40
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	410,2224	410,22
TOTAL Material:					452,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30910000	16,5700	21,69
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34710000	17,3000	23,30
TOTAL Serviço:					44,99
VALOR:					497,38

CPU 5.3.5 - Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	PRÓPRIA	m²	1,00000000	62,0223	62,02
TOTAL Não Oficial:					62,02
VALOR:					62,02

93203 - Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	32,1465	13,24
TOTAL Material:					13,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	20,8200	1,74
TOTAL Serviço:					1,74
VALOR:					14,98

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 PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,9958	91,75
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	301,9161	301,91
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	129,5865	129,58
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,3468	363,34



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:					886,58
VALOR:					886,58

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)						
Não Oficial						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	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	1.182,7824	1.182,78
TOTAL Não Oficial:					1.182,78	
VALOR:					1.182,78	

100705 - Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (UN)						
Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	45,6141	45,61
TOTAL Material:					45,61	
Serviço						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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:					70,11	

100866 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)						
Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,6150	186,61
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,4266	110,55
TOTAL Material:					297,16	
Serviço						
	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:					320,07	

CPU 6.2.3 - Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)						
Não Oficial						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	PRÓPRIA	m²	1,00000000	174,9918	174,99
TOTAL Não Oficial:					174,99	
VALOR:					174,99	

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)					
--	--	--	--	--	--



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Não Oficial					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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	1.286,2776	1.286,27
TOTAL Não Oficial:					1.286,27
VALOR:					1.286,27

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
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	1.168,0881	1.168,08
TOTAL Não Oficial:					1.168,08
VALOR:					1.168,08

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
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,5307	2,55
GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,4433	235,95
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	757,8048	414,74
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,3722	27,69
TOTAL Material:					680,93
Serviço					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36347000	20,8200	7,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18145000	16,5700	3,00
TOTAL Serviço:					10,56
VALOR:					691,49

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
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,5307	2,55



Construções e Projetos EIRELI

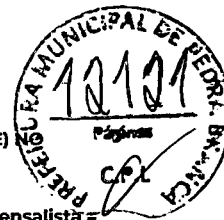
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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 (FNDE)
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,4433	235,95
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	599,2299	599,22
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,3722	27,69
TOTAL Material:					865,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33848500	20,8200	7,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900500	16,5700	2,80
TOTAL Serviço:					9,84
VALOR:					875,25

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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,5307	2,50
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	34,4433	75,84
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUÍDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	383,8701	383,87
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,3722	1,99
TOTAL Material:					464,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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:					471,98

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
----------	-------	------	-------------	----------	-------



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 (FNDE) LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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: 26,88%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

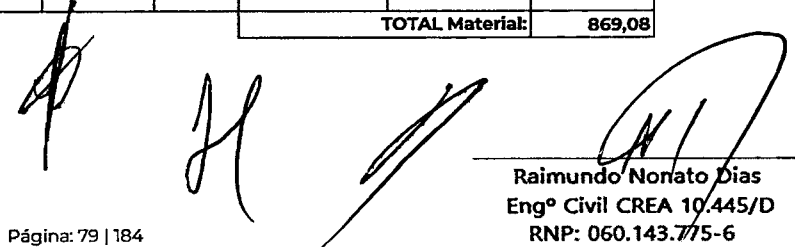
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	345,9642	720,74	
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,2001	4,88	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,7321	25,84	
TOTAL Material:					751,46	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62165000	20,8200	33,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81035000	16,5700	13,42
TOTAL Serviço:					47,18	
VALOR:					798,64	

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	
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	469,8000	391,48	
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,2001	1,84	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,7321	12,92	
TOTAL Material:					406,24	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49305000	20,8200	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24605000	16,5700	4,07
TOTAL Serviço:					14,33	
VALOR:					420,57	

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
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	856,8108	856,81
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,2001	3,48
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	20,7321	8,79
TOTAL Material:					869,08


 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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68400000	20,8200	14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	16,5700	5,66
TOTAL Serviço:					19,90	
VALOR:					888,98	

CPU 6.4.16 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	PRÓPRIA	m²	1,00000000	78,3870	78,38
TOTAL Não Oficial:					78,38	
VALOR:					78,38	

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	1,00000000	329,9475	329,94
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1069	20,42
TOTAL Material:					350,36	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,90
TOTAL Mão de Obra:					45,36	
VALOR:					395,72	

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	
-	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)	PRÓPRIA	m²	1,00000000	232,1421	232,14
TOTAL Não Oficial:					232,14	
VALOR:					232,14	

C4728 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,7937	13,42
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	460,4040	184,16
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	105,5136	42,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,3898	34,96
TOTAL Material:					274,74	
VALOR:					274,74	

C4730 - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,7937	5,75



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	321,3258	128,53
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	65,2239	26,08
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,3898	22,01
TOTAL Material:					182,37
VALOR:					182,37

CPU 6.6.4 - Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	PRÓPRIA	m²	1,00000000	165,0999	165,09
TOTAL Não Oficial:					165,09
VALOR:					165,09

CPU 7.1.1 - Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm (m²)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm	PRÓPRIA	m²	1,00000000	151,0233	151,02
TOTAL Não Oficial:					151,02
VALOR:					151,02

C0769 - Cobertura em policarbonato (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	73,7673	77,45
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,8710	6,60
TOTAL Material:					84,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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:					109,91

94227 - Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,8793	38,72
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,1380	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	65,5110	0,10
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	31,3722	1,66
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	212,7498	12,55
TOTAL Material:					53,15
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

Parreira - 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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
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	15,5817	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	16,3908	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:					61,71

C0993 - Cumeira em perfil trapezoidal (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5834	4,75
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,2044	37,21
TOTAL Material:					41,96
Mão de Obra	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:					48,85

94231 - Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,1380	0,09
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,5110	0,07
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,6655	27,99
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,3722	6,21
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	212,7498	9,57
TOTAL Material:					43,93

Serviço					
Material	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	15,5817	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	16,3908	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:					49,84



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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	SINAPI	CJ	4,15000000	1,7139	7,11
HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
00007243	SINAPI	M2	1,16600000	61,8222	72,08
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					
TOTAL Material:					79,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00130000	15,5817	0,02
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
93281	SINAPI	CHP	0,00090000	16,3908	0,01
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
88316	SINAPI	H	0,09215000	16,5700	1,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	SINAPI	H	0,08645000	20,4000	1,76
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					3,31
VALOR:					82,50

98557 - Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	16,1559	24,23
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)					
TOTAL Material:					24,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08075000	17,3200	1,39
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88270	SINAPI	H	0,40090000	20,8200	8,34
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:					9,73
VALOR:					33,96

87879 - Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87313	SINAPI	M3	0,00420000	357,9789	1,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
88309	SINAPI	H	0,06650000	20,8200	1,38
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,00665000	16,5700	0,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:					2,99
VALOR:					2,99

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	20,6016	3,25
TOTAL Material:					3,25
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	0,02930000	395,8587	11,59
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:					25,79
VALOR:					29,04

87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco gelo (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,6438	3,95
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,7758	0,83
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,4915	28,61
TOTAL Material:					33,39
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:					52,06

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	0,6438	3,12
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,7758	1,58
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,4915	27,81
TOTAL Material:					32,51
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



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:					14,21
VALOR:					46,72

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	2,2707
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	104,8263
TOTAL Material:					131,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97850000	20,7500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48450000	16,5700
TOTAL Serviço:					28,32
VALOR:					160,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	23,8815
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	14,4942
TOTAL Material:					15,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14383000	16,5700
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34532500	20,5900
TOTAL Serviço:					9,49
VALOR:					25,45

C4294 - Forro de gesso acartonado estruturado (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0593
TOTAL Material:					49,05
VALOR:					49,05

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	M2	1,00000000	104,9046
TOTAL Material:					104,90
VALOR:					104,90

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural	PRÓPRIA	UN	1,00000000	127,4898
TOTAL Não Oficial:					127,48
VALOR:					127,48

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

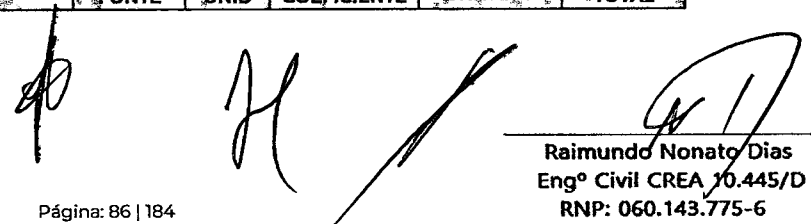
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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 CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,0848	2,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,4872	0,24
TOTAL Material:					2,98	
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	M3	0,04310000	416,9910	17,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23275000	20,8200	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11685000	16,5700	1,93
TOTAL Serviço:					24,74	
VALOR:					27,72	

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 CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	13,0848	2,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,4872	0,24
TOTAL Material:					2,98	
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	M3	0,03100000	416,9910	12,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,8200	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10165000	16,5700	1,68
TOTAL Serviço:					18,83	
VALOR:					21,81	

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	75,6900	75,69
TOTAL Material:					75,69	
VALOR:					75,69	

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	0,6438	3,95
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,5340	26,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,7758	0,71
TOTAL Material:					30,66	
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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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
88256 AZULEJISTA 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:					38,14

88649 - Rodapé cerâmico h= 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,6438	0,38
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	24,5340	3,68
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,7758	0,31
TOTAL Material:					4,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	20,7500	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02945000	16,5700	0,48
TOTAL Serviço:					1,93
VALOR:					6,30

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	0,5742	1,33
TOTAL Material:					1,33
Serviço	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	0,00170000	457,9680	0,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55413500	20,8200	11,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23085000	16,5700	3,82
TOTAL Serviço:					16,12
VALOR:					17,45

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	1,9749	2,54
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	70,5657	70,56
TOTAL Material:					73,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51965000	20,4200	10,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25935000	16,5700	4,29

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:					14,90
VALOR:					88,00

94991 - Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	1,21300000	363,2250	440,59
00004517	SINAPI	M	2,00000000	3,4539	6,90
00004460	SINAPI	M	2,50000000	7,9692	19,92
TOTAL Material:					467,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,14320000	20,5900	44,12
88309	SINAPI	H	0,24700000	20,8200	5,14
88316	SINAPI	H	2,39020000	16,5700	39,60
TOTAL Serviço:					88,86
VALOR:					556,27

87700 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,06610000	416,9910	27,56
88309	SINAPI	H	0,28405000	20,8200	5,91
88316	SINAPI	H	0,14155000	16,5700	2,34
TOTAL Serviço:					35,81
VALOR:					35,81

98680 - Passeio em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,4872	0,24
00003671	SINAPI	M	1,67000000	0,9570	1,59
TOTAL Material:					1,83
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,04310000	457,9680	19,73
88309	SINAPI	H	0,36955000	20,8200	7,69
88316	SINAPI	H	0,18525000	16,5700	3,06
TOTAL Serviço:					30,48

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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:					32,31

102494 - Pintura de base epoxi sobre piso (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	42,8127	2,74
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,3771	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	83,5374	16,84
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	55,4799	17,86
TOTAL Material:					37,50	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26125000	21,9000	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10925000	16,5700	1,81
TOTAL Serviço:					7,53	
VALOR:					45,03	

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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	87,0000	4,94
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	30,6501	32,14
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	73,7847	0,47
TOTAL Material:					37,55	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88260	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	0,8526	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	11,1969	0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,5307	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL 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	10,4400	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37762500	16,5700	6,25
TOTAL Serviço:					14,87	



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 (FNDE) N
LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:					52,42

92391 - Piso grama de concreto (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	87,0000	4,94
00040577	SINAPI	M2	1,00420000	32,4684	32,60
00004741	SINAPI	M3	0,00360000	73,7847	0,26
TOTAL Material:					37,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,09215000	20,7100	1,90
91285	SINAPI	CHI	0,04480000	0,8526	0,03
91283	SINAPI	CHP	0,00370000	11,1969	0,04
91278	SINAPI	CHI	0,04440000	0,5307	0,02
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	10,4400	0,04
88316	SINAPI	H	0,09215000	16,5700	1,52
TOTAL Serviço:					3,55
VALOR:					41,35

101094 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037595	SINAPI	KG	1,21500000	1,9749	2,39
00001379	SINAPI	KG	0,24000000	0,4872	0,11
00038186	SINAPI	M2	0,25000000	507,6711	126,91
TOTAL Material:					129,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,41515000	20,8200	8,64
88316	SINAPI	H	0,20710000	16,5700	3,43



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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:	12,07
				VALOR:	141,48

C3141 - Colchão de areia h=10 cm (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,9740	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	208,1876	2,31
TOTAL Equipamento:						2,31
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166667	15,5500	0,49
TOTAL Mão de Obra:						0,49
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,5772	8,55
TOTAL Serviço:						8,55
VALOR:						11,35

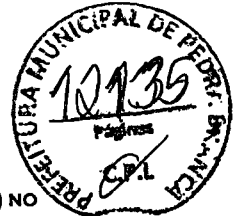
98504 - Grama batatais em placas (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	8,6913	8,69
TOTAL Material:						8,69
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03714500	16,3200	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14858000	16,5700	2,46
TOTAL Serviço:						3,06
VALOR:						11,75

94263 - Meio fio 10 cm base, h = variada (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,0000	0,60
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	363,2250	10,89
TOTAL Material:						11,49
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08265000	17,3200	1,43
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	409,3350	0,81
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	4,3848	0,31
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	17,8524	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20995000	20,8200	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41990000	16,5700	6,95



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 (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.

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

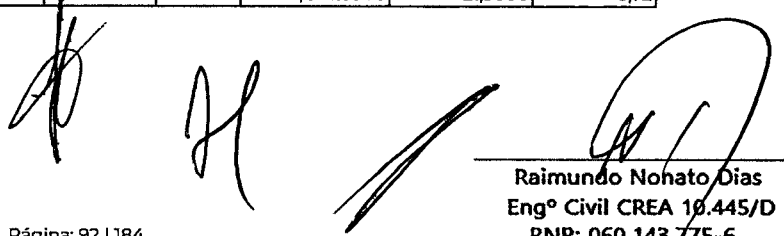
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					14,11
VALOR:					25,60

88494 - Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,6351	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,8792	1,96
TOTAL Material:					1,99	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47880000	21,9000	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17575000	16,5700	2,91
TOTAL Serviço:					13,39	
VALOR:					15,38	

88497 - Emassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,6351	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,8792	2,92
TOTAL Material:					2,98	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29640000	21,9000	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10830000	16,5700	1,79
TOTAL Serviço:					8,28	
VALOR:					11,26	

96132 - Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,6351	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,3756	5,23
TOTAL Material:					5,29	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31730000	21,9000	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07885000	16,5700	1,30
TOTAL Serviço:					8,24	
VALOR:					13,53	

102491 - Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,3771	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,1335	0,98
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,1094	4,31
TOTAL Material:					5,35	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26125000	21,9000	5,72



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