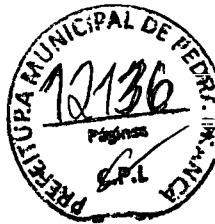




Construções e Projetos EIRELI

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	0,10925000	16,5700	1,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,88</b>

<b>88488 - Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,0771	4,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,97</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23180000	21,9000	5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	16,5700	1,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,44</b>

<b>88489 - Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,0771	4,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,97</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17765000	21,9000	3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06555000	16,5700	1,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,94</b>

<b>102219 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,7833	0,26
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	27,7704	3,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,15</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36147500	21,9000	7,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,06</b>

<b>95305 - Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca (M2)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,5931	4,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,09</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17860000	21,9000	3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06555000	16,5700	1,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,08</b>

<b>89446 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)</b>					
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) 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
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,1934	4,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,44</b>
<b>Serviço</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	16,5000	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,2100	0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,99</b>

**89447 - Tubo PVC soldável - 32 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,4134	9,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,98</b>
<b>Serviço</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,5000	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	20,2100	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,67</b>

**89449 - Tubo PVC soldável - 50 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,5573	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	15,7035	16,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,67</b>
<b>Serviço</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	16,5000	0,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	20,2100	0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>

**89450 - Tubo PVC soldável - 60 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,5573	0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,4915	28,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,11</b>
<b>Serviço</b>					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	16,5000	0,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	20,2100	0,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,29</b>



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%**

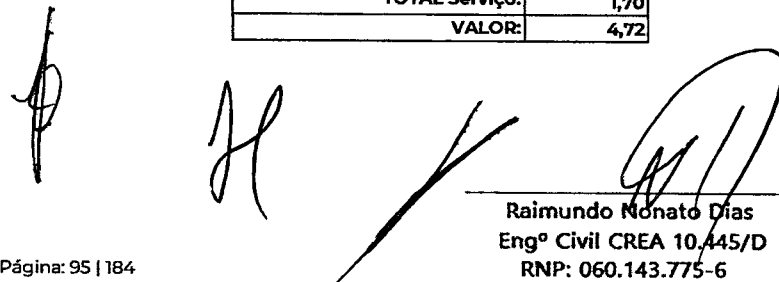
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

89451 - Tubo PVC soldável - 75 mm (M)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,5573	0,02
00009871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	44,3787	47,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,10</b>
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03990000	16,5000	0,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03990000	20,2100	0,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,55</b>

89538 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4" (UN)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,9918	0,99
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,8485	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,5573	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,8080	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,72</b>
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	16,5000	0,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	20,2100	0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,10</b>

89553 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1" (UN)					
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,0532	2,05
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,8485	0,40
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,5573	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,8080	0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,02</b>
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	16,5000	0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	20,2100	0,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,9851	4,98
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,8485	0,80
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	50,8080	1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,92</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	16,5000	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	20,2100	1,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	9,1698	9,16
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,8485	0,80
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	50,8080	1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,10</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	16,5000	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06840000	20,2100	1,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	13,5459	13,54
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	44,8485	1,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,5573	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	50,8080	1,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,17</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	16,5000	1,33



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.**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	20,2100	1,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,13</b>

<b>89613 - Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2" (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	19,6968	19,69
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04000000	44,8485	1,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,5573	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	50,8080	2,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,17</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09880000	16,5000	1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09880000	20,2100	1,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,79</b>

<b>89546 - Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,5143	2,51
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,2814	6,28
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,5049	0,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,16</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04275000	16,5000	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04275000	20,2100	0,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,72</b>

<b>89380 - Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,8485	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5573	0,07
00003869 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,1586	4,15
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,8080	0,40



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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,93</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,40</b>

**89541 - Luva soldável 32 mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,8485	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,5573	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,1750	2,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,8080	0,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	16,5000	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04655000	20,2100	0,94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,84</b>

**89597 - Luva soldável 60 mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	44,8485	1,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,5573	0,04
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,5285	13,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	50,8080	1,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,15</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	16,5000	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08075000	20,2100	1,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,11</b>

**89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,8485	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,8265	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5573	0,07

*[Handwritten signatures]*

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



Construções e Projetos EIRELI

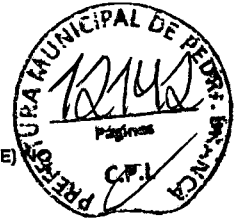
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,8080	0,40
----------	---	--------	----	------------	---------	------

**TOTAL Material: 1,60**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5000	2,35
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,2100	2,87
-------	--	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 5,22**

**VALOR: 6,82**

**89367 - Joelho 90 soldável - 32mm (UN)**

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,8485	0,40
----------	--	--------	----	------------	---------	------

00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,4708	2,47
----------	---	--------	----	------------	--------	------

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,5573	0,09
----------	--------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,8080	0,55
----------	---	--------	----	------------	---------	------

**TOTAL Material: 3,51**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005000	16,5000	2,80
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17005000	20,2100	3,43
-------	--	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 6,23**

**VALOR: 9,74**

**89501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)**

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,8485	0,80
----------	--	--------	----	------------	---------	------

00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,3336	6,33
----------	---	--------	----	------------	--------	------

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,5573	0,03
----------	--------------------------------	--------	----	------------	--------	------

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	50,8080	1,11
----------	---	--------	----	------------	---------	------

**TOTAL Material: 8,27**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10260000	16,5000	1,69
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10260000	20,2100	2,07
-------	--	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 3,76**

**VALOR: 12,03**

**89505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)**

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	44,8485	1,07
----------	--	--------	----	------------	---------	------



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003539 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,5007	27,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,5573	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	50,8080	1,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,13</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12160000	16,5000	2,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12160000	20,2100	2,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,58</b>

89521 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04700000	44,8485	2,10
00003513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	122,2263	122,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,5573	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	50,8080	3,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,42</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16720000	16,5000	2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16720000	20,2100	3,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,54</b>

89366 - Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,8485	0,31
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,1867	8,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5573	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,8080	0,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,96</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5000	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,2100	2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,18</b>

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

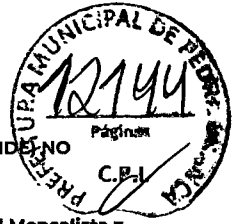
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6





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
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,8485	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,9078	6,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,5573	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,8080	0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,68</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	16,5000	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14250000	20,2100	2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,90</b>

<b>89440 - Tê 90 soldável - 25 mm (UN)</b>						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,8485	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,5573	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,8080	0,60
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,4007	1,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,56</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,5000	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,2100	2,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,74</b>

<b>89443 - Tê 90 soldável - 32 mm (UN)</b>						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,8485	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,5573	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,8080	0,86
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,6632	4,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,22</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13585000	16,5000	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13585000	20,2100	2,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,98</b>

**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 1251/2012) - 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%

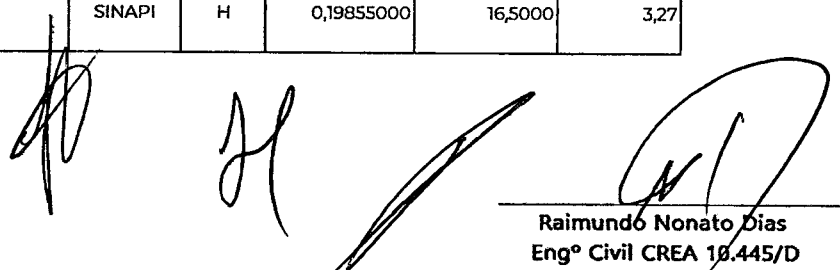
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>11,20</b>

89625 - Tê 90 soldável - 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02600000	44,8485	1,16
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,5573	0,05
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	50,8080	1,67
00007142	SINAPI	UN	1,00000000	11,4057	11,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,28</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13680000	16,5000	2,26
88267	SINAPI	H	0,13680000	20,2100	2,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,30</b>

89628 - Tê 90 soldável - 60 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03500000	44,8485	1,56
00038383	SINAPI	UN	0,04300000	1,5573	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,04500000	50,8080	2,28
00007143	SINAPI	UN	1,00000000	33,9996	33,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,89</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,81</b>

89629 - Tê 90 soldável - 75 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	44,8485	2,69
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,5573	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	50,8080	3,96
00007144	SINAPI	UN	1,00000000	68,0166	68,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,74</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19855000	16,5000	3,27



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



Construções e Projetos EIRELI

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855000	20,2100	4,01
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>82,02</b>

89622 - Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,8485	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	50,8080	0,86
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,9252	6,92
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,43</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310000	16,5000	1,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09310000	20,2100	1,88
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>

89627 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,8485	1,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,5573	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,8080	1,67
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,0920	10,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	16,5000	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	20,2100	2,76
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,98</b>

89626 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,8485	1,16
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,5573	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	50,8080	1,67
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,1927	20,19
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,07</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

*(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
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	16,5000	2,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13680000	20,2100	2,76
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,01</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>28,08</b>

**89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	44,8485	2,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,5573	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	50,8080	3,96
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	56,0541	56,05
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855000	16,5000	3,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19855000	20,2100	4,01
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>70,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,8485	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,5573	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,8080	0,60
00007137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,9354	9,93
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,09</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,5000	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,2100	2,30
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,27</b>

**90374 - Tê sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,8485	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,5573	0,11
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	50,8080	0,60

*(Handwritten signatures)*

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143v775-6



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 1201/2011) - 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
-----------	-------	-------	-------------	----------	-------

00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,4149	12,41
----------	---	--------	----	------------	---------	-------

**TOTAL Material: 13,61**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,5000	3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,2100	3,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,57</b>	

**94495 - Registro bruto de gaveta 1" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	15,1119	0,19
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,1480	35,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,33</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14107500	16,5000	2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14107500	20,2100	2,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,50</b>	

**94499 - Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,1119	0,45
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	174,7221	174,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>175,17</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43187000	16,5000	7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43187000	20,2100	8,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>191,01</b>	

**94498 - Registro bruto de gaveta 2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	15,1119	0,36
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,2421	84,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,60</b>	

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

*(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
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32281000	16,5000	5,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32281000	20,2100	6,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1119	0,29
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	96,7179	96,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>97,00</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35558500	16,5000	5,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35558500	20,2100	7,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,1119	0,16
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,3315	54,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,49</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	16,5000	3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	20,2100	4,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,1119	0,16
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	51,2430	51,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,40</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	16,5000	3,46

**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
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21014000	20,2100	4,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,10</b>

99631 - Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1119	0,29
00010416 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	94,3167	94,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	16,5000	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	20,2100	5,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,77</b>

99622 - Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1119	0,29
00010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	177,1668	177,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>177,45</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	16,5000	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25013500	20,2100	5,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>186,62</b>

CPU 123.1 - Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50.697,2316	50.697,23
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>50.697,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50.697,23</b>

102116 - Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.468,8558	1.468,85
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1.468,85</b>

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



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parraão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
<b>Material</b>						
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,8352	3,34
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,3306	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,0716	0,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,47</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	17,2500	10,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09190000	16,5000	34,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	21,0200	12,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09190000	20,2100	42,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>99,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.574,11</b>

CPU 12.3.3 - Tanque polietileno - 2000L (un)						
Não Oficial						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Tanque polietileno - 2000L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	913,5522	913,55
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>913,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>913,55</b>

CPU 12.4.1 - Cisternas Modulares Tecnotrí ou equivalente tecnico - 600L (un)						
Não Oficial						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Cisternas Modulares Tecnotrí ou equivalente tecnico - 600L	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.931,9742	1.931,97
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>1.931,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.931,97</b>

CPU 12.4.2 - Smart filtro Tecnotrí ou equivalente tecnico (un)						
Não Oficial						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Smart filtro Tecnotrí ou equivalente tecnico	PRÓPRIA	UN	1,00000000	475,3245	475,32
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>475,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,32</b>

92692 - Niple 1/2" (UN)						
Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	15,1119	0,12
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	29,0058	0,05
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,4723	5,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,64</b>
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16435000	16,5000	2,71

*(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 1201/2011) - 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
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16435000	20,2100	3,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,67</b>

**86884 - Engate flexível plástico 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,5235	3,52
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,0977	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14487500	20,2100	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04569500	16,5700	0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,27</b>

**CPU 12.5.1 - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (un)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	92.015,1063	92.015,10
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>92.015,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92.015,10</b>

**89578 - Tubo PVC rígido - 100 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	44,8485	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	50,8080	0,41
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	33,7734	35,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	16,5000	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	20,2100	2,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,61</b>

**89580 - Tubo PVC rígido - 150 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	44,8485	0,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,5573	0,05

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 (FMS) 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
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	50,8080	0,51
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	68,6430	71,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,21</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,5000	2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	20,2100	3,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,48</b>

**90702 - Tubo PVC rígido - 250 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	17,9307	2,98
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	18,5049	0,30
00038033 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	100,6416	105,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,95</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10754000	14,4200	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10754000	16,5700	1,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,28</b>

**90704 - Tubo PVC rígido - 300 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000308 ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	101,1201	16,85
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02080000	18,5049	0,38
00038035 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	231,9942	243,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>260,82</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13395000	14,4200	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13395000	16,5700	2,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>264,96</b>

**90706 - Tubo PVC rígido - 400 mm (M)**

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



Construções e Projetos EIRELI

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
00000310 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	102,8601	17,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	18,5049	0,46
00038037 TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	379,5723	398,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>416,15</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09262500	14,4200	1,33
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01960000	42,7866	0,83
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03160000	119,6685	3,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09262500	16,5700	1,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,62</b>

89585 - Joelho 45 série R - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,5847	21,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,5049	0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,82</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,29</b>

89591 - Joelho 45 série R - 150 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,7721	13,77



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

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 (FUNDE) 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

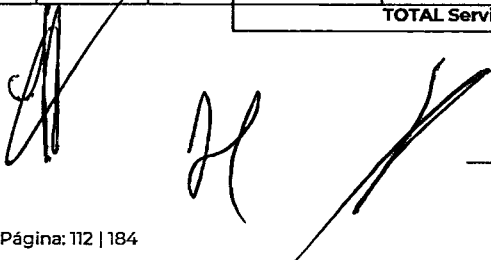
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020152 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	75,1158	75,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,5049	1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,17</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,09</b>

89584 - Joelho 90 série R - 100 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	29,1189	29,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,5049	0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,35</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,82</b>

89590 - Joelho 90 série R - 150 mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,7721	13,77
00020158 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	96,7614	96,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,5049	1,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>111,82</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,92</b>

  
 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
<b>VALOR:</b>					<b>117,74</b>

89567 - Junção simples série R - 100 mm - 100 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	3,3930	6,78
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)					
00020144	SINAPI	UN	1,00000000	54,8796	54,87
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS					
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	18,5049	1,70
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,35</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17575000	16,5000	2,89
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,17575000	20,2100	3,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,79</b>

89699 - Junção simples série R - 150 mm - 100 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)					
00000300	SINAPI	UN	1,00000000	13,7721	13,77
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL					
00020145	SINAPI	UN	1,00000000	145,4466	145,44
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS					
00020078	SINAPI	UN	0,14000000	18,5049	2,59
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>165,19</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,21850000	16,5000	3,60
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	SINAPI	H	0,21850000	20,2100	4,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,20</b>

89698 - Junção simples série R - 150 mm - 150 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000300	SINAPI	UN	2,00000000	13,7721	27,54
ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL					
00020146	SINAPI	UN	1,00000000	164,0124	164,01
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS					

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

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	18,5049	2,59
----------	--	--------	----	------------	---------	------

**TOTAL Material: 194,14**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850000	16,5000	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21850000	20,2100	4,41

**TOTAL Serviço: 8,01**

**VALOR: 202,15**

**89669 - Luva série R - 100 mm (UN)**

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

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
----------	--	--------	----	------------	--------	------

00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,5807	13,58
----------	---	--------	----	------------	---------	-------

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,5049	0,85
----------	--	--------	----	------------	---------	------

**TOTAL Material: 17,82**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	16,5000	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	20,2100	1,34

**TOTAL Serviço: 2,43**

**VALOR: 20,25**

**89693 - Tê série R - 100 x 100 mm (UN)**

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

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,3930	6,78
----------	--	--------	----	------------	--------	------

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,5049	1,70
----------	--	--------	----	------------	---------	------

00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	49,0158	49,01
----------	--	--------	----	------------	---------	-------

**TOTAL Material: 57,49**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49

**TOTAL Serviço: 4,52**

**VALOR: 62,01**

**89681 - Redução excêntrica série R - 150 mm - 100 mm (UN)**

*(Handwritten signatures and marks)*

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,7721	13,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	18,5049	1,29
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	47,0061	47,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,06</b>

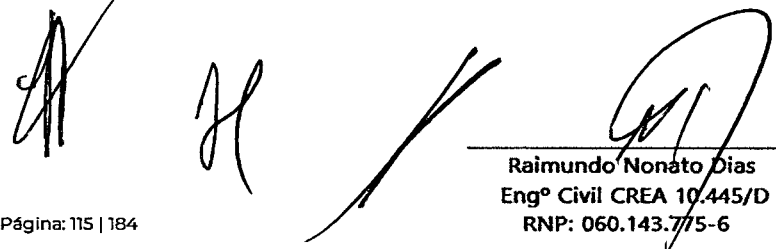
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	16,5000	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10450000	20,2100	2,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,89</b>

CPU 13.1.17 - Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	147,1344	147,13
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>147,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>147,13</b>	

CPU 13.1.18 - Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	147,1344	147,13
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>147,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>147,13</b>	

CPU 13.2.1 - Caixa de areia sem grelha 60x60cm (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	207,0774	207,07
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>207,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>207,07</b>	

99268 - Poço de visita para drenagem pluvial 110 x 110 cm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	128,2989	128,29
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	59,8734	59,87
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,5133	6,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,20</b>	
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
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02755000	438,3700	12,07
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.067,2500	89,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49827500	20,8200	10,37
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	181,4646	46,00
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	0,15050000	42,7866	6,43
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	119,6685	8,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39149500	16,5700	6,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>180,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>374,27</b>

**C1436 - Grelha de ferro 35 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	65,0064	0,65
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9570	0,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4872	1,85
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	85,7994	90,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,53</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,27</b>

**89711 - Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,5573	0,15
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,9329	5,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,32</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	16,5000	4,70





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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	20,2100	5,75
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,45</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>15,77</b>

89712 - Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	44,8485	0,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,5573	0,19
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	50,8080	0,82
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,4042	8,82
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,31</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	16,5000	5,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	20,2100	7,29
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>13,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,55</b>

89511 - Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	44,8485	1,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	1,5573	0,16
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	50,8080	2,31
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	19,2792	20,05
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,83</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30875000	16,5000	5,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30875000	20,2100	6,23
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,32</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>35,15</b>

89714 - Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	44,8485	1,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,5573	0,38
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	50,8080	3,01
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,6851	14,36
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,37</b>
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
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	16,5000	11,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	20,2100	14,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,16</b>

**89849 - Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	44,8485	0,77
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,5573	0,19
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	50,8080	1,43
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	35,0088	36,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,14</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	16,5000	5,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	20,2100	7,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,03</b>

**89726 - Joelho PVC 45 - 40 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,8485	0,44
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,9831	0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,8080	0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,21</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,68</b>

**89732 - Joelho PVC 45 - 50 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,9140	1,91
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,9319	2,93

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

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,5049	0,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,21</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,73</b>	

**89739 - Joelho PVC 45 - 75 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,8188	2,81
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,9426	6,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,5049	0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,30</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,5000	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,2100	3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,91</b>	

**89746 - Joelho PVC 45 - 100 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,7256	7,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,5049	0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,96</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,66</b>	

**89724 - Joelho PVC 90 - 40 mm (UN)**



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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**

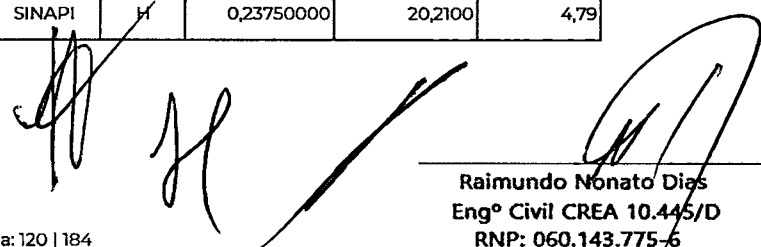
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,8485	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,4191	3,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5573	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,8080	0,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,64</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,11</b>

**89731 - Joelho PVC 90 - 50 mm (UN)**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,9140	1,91
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,3490	2,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,5049	0,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,62</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,14</b>

**89744 - Joelho PVC 90 - 100 mm (UN)**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,7778	7,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,5049	0,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,01</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79

  
**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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,71</b>

89834 - Junção PVC simples 100 mm - 50 mm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,3930	6,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,2449	20,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	18,5049	1,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,72</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,5000	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,2100	3,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,29</b>	

89785 - Junção PVC simples 50 mm - 50 mm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,9140	3,82
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,2824	8,28
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,5049	0,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,84</b>	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,76</b>	

89795 - Junção PVC simples 75 mm - 50 mm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,8188	5,63
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,5121	15,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,5049	1,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,25</b>	

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



Construções e Projetos EIRELI

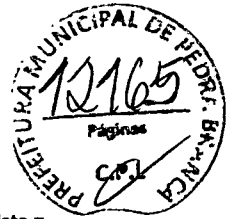
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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	
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,70</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,95</b>	

<b>89728 - Curva PVC 90 curta 40 mm (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,8485	0,44
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,0281	4,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5573	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	50,8080	0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,25</b>	

<b>Serviço</b>						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	16,5000	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	20,2100	1,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,47</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,72</b>	

<b>89557 - Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	18,5049	0,85
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	17,1999	17,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,43</b>	

<b>Serviço</b>						
FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09025000	16,5000	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09025000	20,2100	1,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,73</b>	

<b>89549 - Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,0624	3,06

*(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 INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,68%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,5049	0,55
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,0731	7,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,68</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	16,5000	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	20,2100	1,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,11</b>

89707 - Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,8485	0,66
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,9140	1,91
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,5054	19,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,5573	0,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,5049	0,37
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,8080	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,67</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	16,5000	3,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23750000	20,2100	4,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,37</b>

89482 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,8485	0,66
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,5143	2,51
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,5054	19,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,5573	0,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,5049	0,37



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,8080	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,23</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	16,5000	2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	20,2100	2,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,93</b>

89491 - Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,8485	0,66
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,0624	3,06
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	55,8888	55,88
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,5573	0,05
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,5049	0,55
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,8080	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,34</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19950000	16,5000	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19950000	20,2100	4,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,66</b>

C0609 - Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2036	18,59
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,7435	0,38
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	58,7250	9,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	66,2853	5,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9570	7,31
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,3871	5,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4872	20,41
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,7087	0,51
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5046	71,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,22</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	16,7700	3,58
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	16,7700	18,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21375000	20,7700	4,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12575000	20,7700	23,38

**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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,93205000	20,7700	81,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,78430000	15,5500	121,04
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>252,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>391,18</b>

97974 - Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	128,2989	128,29
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	59,8734	59,87
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,5133	6,04
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>194,20</b>

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	515,6142	14,95
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.067,2500	89,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49827500	20,8200	10,37
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25350000	208,58	52,87
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	0,15050000	42,7866	6,43
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	119,6685	8,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39149500	16,5700	6,48
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>189,82</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>384,02</b>

98087 - Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto (UN)

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



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: 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
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	3,3321	1.269,34
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	2,0706	143,49
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	6,2814	0,22
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	9,8832	7,67
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	15,6948	1,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,4539	3,19
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	15,9558	46,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.471,42</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	1,64640000	381,3819	627,90
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	328,6512	97,57
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	9,9006	80,63
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,14840000	15,3642	816,58
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	10,2399	60,65
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	322,6569	646,02
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	671,0658	136,22
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	695,5302	124,70
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.793,5485	1.255,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	69,89653500	20,8200	1.455,24

*(Handwritten signatures)*

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



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	149,7531	139,42
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40760000	42,7866	17,43
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	119,6685	23,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	54,91874000	16,5700	910,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6.391,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7.863,19</b>

**98065 - Sumidouro Ø 3,80m profundidade 6,15 m, conforme projeto (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	698,5578	4.191,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.191,34</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	515,6142	11,49
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.667,9640	914,04
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.067,2500	62,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92973500	20,8200	40,17
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	149,7531	118,93

*[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
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	42,7866	73,03
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	119,6685	100,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51620000	16,5700	25,12
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.345,64</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5.536,98</b>

**98090 - Filtro anaeróbico - 3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	3,3321	503,12
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	2,0706	208,71
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	6,2814	0,16
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	90,1842	263,59
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	9,8832	5,70
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	15,6948	0,95
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	3,4539	2,37
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	15,9558	34,34
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.018,94</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	381,3819	315,93
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	328,6512	48,14
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	9,9006	117,28



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) 3182-1186



**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
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87720000	15,3642	520,49
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	10,2399	40,43
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	1,27620000	322,6569	411,77
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	671,0658	198,16
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	695,5302	83,18
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,84750000	1.793,5485	1.520,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,71021500	20,8200	743,48
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	149,7531	84,01
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	42,7866	60,38
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	0,69250000	119,6685	82,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,05806000	16,5700	464,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4.691,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.710,01</b>

**89737 - Joelho PVC 90 - 75 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,8188	2,81
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,1161	6,11

*(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*
-----------	-------	-------	-------------	----------	---------

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,5049	0,55
----------	--	--------	----	------------	---------	------

TOTAL Material: 9,47

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	*TOTAL*
---------	-------	-------	-------------	----------	---------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,5000	2,97
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,2100	3,64
-------	--	--------	---	------------	---------	------

TOTAL Serviço: 6,61

VALOR: 16,08

89685 - Junção simples PVC 50 mm - 50 mm (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	*TOTAL*
----------	-------	-------	-------------	----------	---------

00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,0624	6,12
----------	---	--------	----	------------	--------	------

00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,0697	35,06
----------	--	--------	----	------------	---------	-------

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,5049	1,11
----------	--	--------	----	------------	---------	------

TOTAL Material: 42,29

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	*TOTAL*
---------	-------	-------	-------------	----------	---------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,5000	1,25
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	20,2100	1,53
-------	--	--------	---	------------	---------	------

TOTAL Serviço: 2,78

VALOR: 45,07

89774 - Luva simples PVC 75 mm (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	*TOTAL*
----------	-------	-------	-------------	----------	---------

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,8188	2,81
----------	---	--------	----	------------	--------	------

00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,1156	5,11
----------	--	--------	----	------------	--------	------

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	18,5049	0,55
----------	--	--------	----	------------	---------	------

TOTAL Material: 8,47

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	*TOTAL*
---------	-------	-------	-------------	----------	---------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
-------	--	--------	---	------------	---------	------

TOTAL Serviço: 4,52

VALOR: 12,99

*[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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

**C4822 - Terminal de Ventilação 50 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	39,2892	1,21
11888	SEINFRA	L	0,04800000	34,1214	1,63
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4283	4,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,26</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,43
12320	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,42</b>

**C4823 - Terminal de Ventilação 75 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	39,2892	1,33
11888	SEINFRA	L	0,05200000	34,1214	1,77
19051	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3602	7,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,46</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,43
12320	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,62</b>

**89696 - Tê PVC sanitário 100 mm - 50 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,3930	3,39
00000298	SINAPI	UN	1,00000000	3,0624	3,06
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	18,5049	1,70
00020178	SINAPI	UN	1,00000000	43,3173	43,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,46</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12350000	16,5000	2,03
88267	SINAPI	H	0,12350000	20,2100	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,98</b>

**89784 - Tê PVC sanitário 50 mm - 50 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	1,9140	3,82

*[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

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
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	18,5049	0,74
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,6381	6,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,19</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	16,5000	2,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16150000	20,2100	3,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,11</b>

89687 - Tê PVC sanitario 75 mm - 75 mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,0624	6,12
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	18,5049	1,11
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,3881	28,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,61</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,5000	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	20,2100	1,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,39</b>

95470 - Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,9078	6,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,90</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	235,6134	235,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>235,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,51</b>

99635 - Válvula de descarga com duplo acionamento (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	15,1119	0,29
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	277,5300	277,53

**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
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>277,82</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87865500	16,5000	14,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87865500	20,2100	17,75
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>32,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>310,06</b>

<b>100858 - Mictório sifonado louça branca padrão médio fornecimento e instalação (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,9078	6,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,0977	0,14
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	271,1355	271,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,4266	36,85
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	238,9020	238,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>553,92</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95855000	20,2100	19,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30200500	16,5700	5,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>24,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>578,29</b>

<b>86937 - Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc (UN)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	113,7612	113,76
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,8136	9,81
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,1950	42,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>165,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>165,76</b>

<b>86900 - Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,1761	126,17
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	41,0553	12,20



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
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Serviço: 11,62</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45353000	20,4200	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14288000	16,5700	2,36
<b>TOTAL Material: 138,37</b>						<b>138,37</b>
<b>VALOR: 149,99</b>						<b>149,99</b>

100852 - Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x40cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	138,7215	138,72
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	41,0553	14,20
<b>TOTAL Material: 152,92</b>						<b>152,92</b>
<b>Serviço</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45353000	20,4200	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14288000	16,5700	2,36
<b>TOTAL Serviço: 11,62</b>						<b>11,62</b>
<b>VALOR: 164,54</b>						<b>164,54</b>

86904 - Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,5048	70,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,4266	36,85
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	79,6137	2,42
<b>TOTAL Material: 109,77</b>						<b>109,77</b>
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36765000	20,2100	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17917000	16,5700	2,96
<b>TOTAL Serviço: 10,39</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR: 120,16</b>						<b>120,16</b>

CPU 15.10 - Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente (un)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	323,7966	323,79
<b>TOTAL Não Oficial: 323,79</b>						<b>323,79</b>
<b>VALOR: 323,79</b>						<b>323,79</b>

86872 - Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,4266	110,55
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	79,6137	5,58



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	406,2378	406,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>522,36</b>
<b>Serviço</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68045500	20,2100	33,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67554500	16,5700	11,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>45,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>567,51</b>

**86883 - Sifão flexível em PVC 1" - 1 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,0977	0,13
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,8213	7,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,95</b>
<b>Serviço</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08027500	20,2100	1,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02527000	16,5700	0,41
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,98</b>

**100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (10/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	54,4968	54,49
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,0977	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,57</b>
<b>Serviço</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42436500	20,2100	8,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366500	16,5700	2,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,35</b>

**95544 - Porta papel higiênico, DECA ou equivalente (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,7761	21,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,77</b>
<b>Serviço</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30039000	20,2100	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462000	16,5700	1,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,40</b>



Construções e Projetos EIRELI

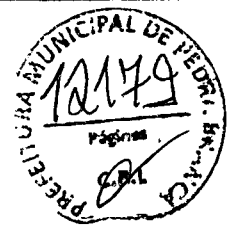
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

95547 - Papelreira de sobrepor interfolhado (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	49,8510	49,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,85</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30039000	20,2100	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09462000	16,5700	1,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,48</b>	

C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3178	44,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2436	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,38</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,3200	9,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,99</b>	

C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4351	122,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>122,43</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>140,25</b>	

86915 - Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,0977	0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	95,2302	95,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,31</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09120000	20,2100	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02878500	16,5700	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>97,62</b>	

86910 - Torneira de parede, Deca ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,0977	0,08



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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

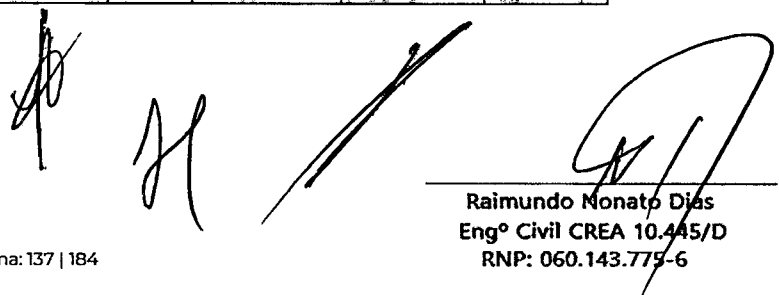


**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA.**

**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
00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	84,3726	84,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,45</b>
<b>Serviço</b>					
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11058000	20,2100	2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03486500	16,5700	0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,25</b>
<b>CPU 15.20 - Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	282,8457	282,84
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>282,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,84</b>
<b>CPU 15.21 - Torneira para lavatório com acionamento por alavanca (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	PRÓPRIA	UN	1,00000000	166,4484	166,44
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>166,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,44</b>
<b>CPU 15.24 - Cabide metálico, Deca ou equivalente (un)</b>					
<b>Não Oficial</b>					
Cabide metálico, Deca ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	28,9101	28,91
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>28,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,91</b>
<b>100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	220,9800	220,98
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,4266	110,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>331,53</b>
<b>Serviço</b>					
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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>354,44</b>
<b>100867 - Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)</b>					
<b>Material</b>					

  
**Raimundo Monato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.779-6



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
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	207,2514	207,25
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,4266	110,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>317,80</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90107500	20,2100	18,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28386000	16,5700	4,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>340,71</b>

100863 - Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036207 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	423,8553	423,85
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,4266	165,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>589,68</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35166000	20,2100	27,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42588500	16,5700	7,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>34,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>624,04</b>

100875 - Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	956,9391	956,93
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,4266	147,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.104,34</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20146500	20,2100	24,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37857500	16,5700	6,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.134,89</b>

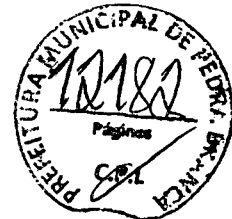
CPU 15.30 - Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

**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
Válvula para mictório antivandalismo, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivandalismo da Docol ou equivalente	PRÓPRIA	UN	1,00000000	725,8323	725,83
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>725,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>725,83</b>

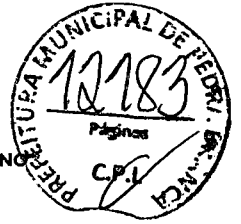
<b>CPU 15.31 - Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar (un)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	81,5364	81,53
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>81,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,53</b>

<b>CPU 15.32 - Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar (un)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Acabamento para registro, linha Link - ref. 4900.C.PQ.LNK, Deca ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	90,1755	90,17
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>90,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,17</b>

<b>86877 - Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,0977	0,19
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	38,1669	38,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,35</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	20,2100	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05206000	16,5700	0,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,55</b>

<b>86878 - Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	4,0977	0,19
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	41,4294	41,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,61</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	20,2100	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05206000	16,5700	0,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,81</b>

<b>CPU 15.35 - Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar (un)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	155,9040	155,90



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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>155,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,90</b>

86887 - Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,4500	30,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,0977	0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,53</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14487500	20,2100	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04569500	16,5700	0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,20</b>

92688 - Tubo de aço carbono 3/4" (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,7008	28,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,78</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28215000	16,5000	4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28215000	20,2100	5,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,13</b>

97549 - Cotovelo 90° aço carbono 3/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	26,2566	26,25
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	41,9775	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,75</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	16,5000	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	20,2100	5,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27930000	21,5300	6,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,00</b>

97553 - Tê aço carbono 3/4" (UN)						
Material		FONTES	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.**

**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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	41,9775	0,75
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	39,0108	39,01

**TOTAL Material: 39,76**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	16,5000	6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	20,2100	7,52
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37240000	21,5300	8,01

**TOTAL Serviço: 21,67**

**VALOR: 61,43**

**93074 - Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,1504	5,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04980000	1,5573	0,07
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	53,5050	0,03
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	291,8415	0,81

**TOTAL Material: 6,06**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14202500	16,5000	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14202500	20,2100	2,87

**TOTAL Serviço: 5,21**

**VALOR: 11,27**

**CPU 16.6 - Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f (un)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f	PRÓPRIA	UN	1,00000000	663,0444	663,04

**TOTAL Não Oficial: 663,04**

**VALOR: 663,04**

**CPU 16.7 - Regulador de baixa pressão GLP (un)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Regulador de baixa pressão GLP	PRÓPRIA	UN	1,00000000	120,5994	120,59

**TOTAL Não Oficial: 120,59**

**VALOR: 120,59**

**95249 - Válvula de esfera 3/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	15,1119	0,16
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,5313	36,53

*(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) 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**

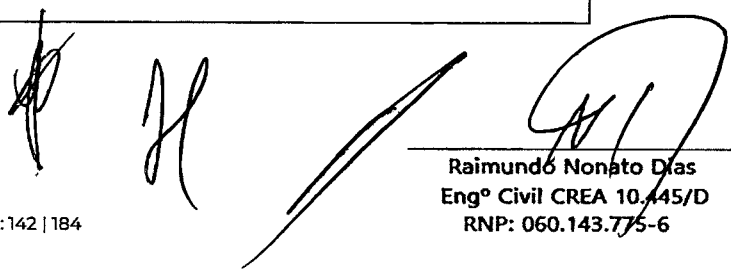
DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,69</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10469000	16,5000	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10469000	20,2100	2,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,52</b>

<b>101909 - Extintor ABC - 6KG (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,7047	1,40
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	217,5000	217,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>218,90</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43453000	16,5000	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43453000	20,2100	8,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,84</b>

<b>101907 - Extintor CO2 - 6KG (UN)</b>						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,7047	1,40
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	652,5000	652,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>653,90</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43453000	16,5000	7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43453000	20,2100	8,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>669,84</b>

<b>CPU 1721 - Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2" (un)</b>						
Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-	Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2.1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	327,2157	327,21
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>327,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,21</b>

<b>94473 - Cotovelo 90 ferro galvanizado 2.1/2" (UN)</b>						

  
**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
<b>Material</b>						
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,9570	87,95
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	15,1119	0,40
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	29,0058	0,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>88,43</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49590000	16,5000	8,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49590000	20,2100	10,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>106,63</b>

<b>97488 - Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)</b>						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	253,8573	253,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	41,9775	2,81
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>256,66</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55670000	16,5000	9,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55670000	20,2100	11,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55670000	21,5300	11,98
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>32,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>289,07</b>

<b>92377 - Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)</b>						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,1119	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	29,0058	0,20
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	52,1130	52,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,76</b>
<b>Serviço</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	16,5000	11,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	20,2100	14,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>25,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,42</b>

<b>92367 - Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2 1/2" (M)</b>						

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
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	107,7582	111,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,96</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23275000	16,5000	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23275000	20,2100	4,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,50</b>

**92642 - Tê em ferro galvanizado 2 1/2" (UN)**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	15,1119	0,68
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	29,0058	0,31
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	122,0088	122,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>122,99</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39745000	16,5000	23,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39745000	20,2100	28,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>51,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>174,28</b>

**92896 - União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2" (UN)**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	15,1119	0,45
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	29,0058	0,20
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	163,2294	163,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>163,87</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	16,5000	11,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69920000	20,2100	14,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>189,53</b>

**99624 - Valvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	15,1119	0,45



Construções e Projetos EIRELI

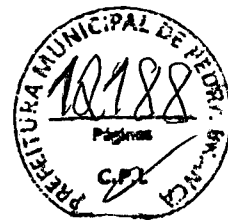
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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) 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%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010405 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	354,9426	354,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>355,39</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43187000	16,5000	7,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43187000	20,2100	8,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>371,23</b>

96765 - Abrigo para hidrante - 90x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador storz, 2 mangueiras de incêdio 15 m e esguicho em latão (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	56,3673	56,36
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,7047	2,81
00020963 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	549,9879	549,98
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,6513	15,65
00037554 ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	193,0965	193,09
00021030 MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	418,2438	418,24
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	164,4300	164,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.400,56</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88515000	16,5000	47,60

*[Handwritten signatures]*

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.448/D  
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

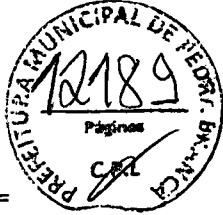
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88515000	20,2100	58,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>105,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.506,46</b>

101798 - Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar 70X60 cm (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	244,8093	244,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,80</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00418000	438,3700	1,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95845500	20,8200	19,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75306500	16,5700	12,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>34,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>279,05</b>

CPU 17.4.3 - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (un)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	355,5081	355,50
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>355,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>355,50</b>

CPU 17.4.4 - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (un)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	69,6783	69,67
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>69,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>69,67</b>

CPU 17.4.5 - Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2" (un)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	592,7223	592,72
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>592,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>592,72</b>

CPU 17.4.6 - Adaptador storz - roscas interna (un)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Adaptador storz - roscas interna	PRÓPRIA	UN	1,00000000	271,0746	271,07
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>271,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>271,07</b>

91943 - Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,5670	3,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,56</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

*[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
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00114000	519,4500	0,59
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26885000	17,2500	4,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26885000	21,0200	5,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,43</b>

91940 - Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,7922	1,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,79</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00085500	519,4500	0,44
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23465000	17,2500	4,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23465000	21,0200	4,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,20</b>

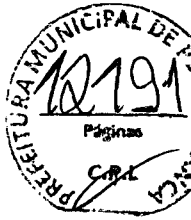
95745 - Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021128 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	11,7276	12,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,31</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07828000	17,2500	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07828000	21,0200	1,64
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,5317	2,53
95753 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,6724	1,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,72</b>

CPU 17.5.4 - Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.211,9448	1.211,94
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>1.211,94</b>



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
<b>VALOR:</b>					<b>1.211,94</b>

<b>CPU 17.5.5 - Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio (un)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/Incendio	PRÓPRIA	UN	1,00000000	81,0840	81,08
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>81,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>81,08</b>	

<b>CPU 17.5.6 - Avisador sonoro tipo sirene endereçável (un)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Avisador sonoro tipo sirene endereçável	PRÓPRIA	UN	1,00000000	158,2356	158,23
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>158,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,23</b>	

<b>CPU 17.5.7 - Cabo blindado de alarme de Incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha (un)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Cabo blindado de alarme de Incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,4825	8,48
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>8,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>	

<b>CPU 17.5.8 - Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V (un)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,4825	8,48
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>8,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>	

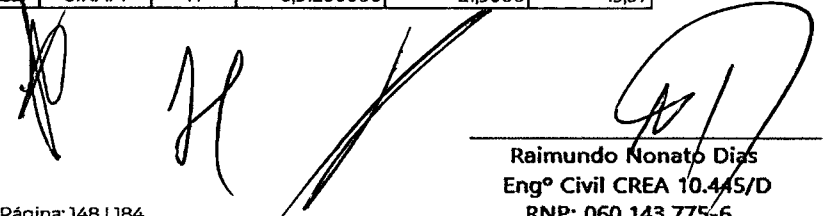
<b>CPU 17.5.9 - Botoeira anti panico (un)</b>						
<b>Não Oficial</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Botoeira anti panico	PRÓPRIA	UN	1,00000000	223,2333	223,23
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>223,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>223,23</b>	

<b>97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,6707	19,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,67</b>	

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07106000	17,2500	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17052500	21,0200	3,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,47</b>	

<b>102513 - Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,3771	1,46
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,1094	4,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,77</b>	

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91200000	21,9000	19,97

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





Construções e Projetos EIRELI

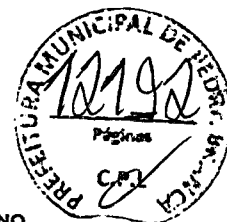
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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	0,38000000	16,5700	6,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,03</b>	

102118 - Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 11/2" X 11/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.049,512	2.049,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2.049,51</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,8352	3,34
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,3306	1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,0716	0,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,47</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	17,2500	10,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16353000	16,5000	35,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60135000	21,0200	12,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16353000	20,2100	43,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>102,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.157,40</b>	

CPU 17.6.4 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	PRÓPRIA	UN	1,00000000	38,4975	38,49
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>38,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,49</b>	

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)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	498,0228	498,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>498,02</b>	
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.**

**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%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	477,4821	6,39
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50682500	17,2500	8,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50682500	21,0200	10,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>523,80</b>

**101879 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	523,3659	523,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>523,36</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	477,4821	6,87
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50787000	17,2500	8,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50787000	21,0200	10,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>549,66</b>

**101881 - Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 46 disjuntores monopares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	880,7010	880,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>880,70</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	477,4821	9,02
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60648000	17,2500	10,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60648000	21,0200	12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>32,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>912,92</b>

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



Construções e Projetos EIRELI

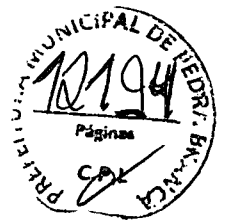
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

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

**101878 - Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopulares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	460,9347	460,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>460,93</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	17,2500	24,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	21,0200	30,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>55,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>516,30</b>

**101946 - Quadro de medição (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,1740	0,69
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	84,1725	84,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,86</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	17,2500	24,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44713500	21,0200	30,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>55,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>140,23</b>

**93653 - Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,3607	8,36
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,9048	0,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,26</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03344000	17,2500	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03344000	21,0200	0,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,53</b>

**93654 - Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)**

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



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,3607	8,36
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,9048	0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,26</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04522000	17,2500	0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04522000	21,0200	0,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,99</b>

**93655 - Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,3607	8,36
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,1832	1,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,54</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06298500	17,2500	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06298500	21,0200	1,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,94</b>

**93656 - Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,3607	8,36
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,1832	1,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,54</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06298500	17,2500	1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06298500	21,0200	1,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,94</b>

**93658 - Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	12,3975	12,39



Construções e Projetos EIRELI

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
-----------	-------	-------	-------------	----------	-------

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,5225	1,52
----------	---	--------	----	------------	--------	------

**TOTAL Material: 13,91**

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12844000	17,2500	2,21
-------	---	--------	---	------------	---------	------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12844000	21,0200	2,69
-------	---	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 4,90**

**VALOR: 18,81**

**93667 - Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA (UN)**

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

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,7337	58,73
----------	--	--------	----	------------	---------	-------

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,9048	2,71
----------	--	--------	----	------------	--------	------

**TOTAL Material: 61,44**

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10022500	17,2500	1,72
-------	---	--------	---	------------	---------	------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10022500	21,0200	2,10
-------	---	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 3,82**

**VALOR: 65,26**

**93669 - Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA (UN)**

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

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,7337	58,73
----------	--	--------	----	------------	---------	-------

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,1832	3,54
----------	--	--------	----	------------	--------	------

**TOTAL Material: 62,27**

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18886000	17,2500	3,25
-------	---	--------	---	------------	---------	------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18886000	21,0200	3,96
-------	---	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 7,21**

**VALOR: 69,48**

**93672 - Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA (UN)**

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

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,7337	58,73
----------	--	--------	----	------------	---------	-------

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,5225	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.**

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,29</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38541500	17,2500	6,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38541500	21,0200	8,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,03</b>

<b>93673 - Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	58,7337	58,73
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,8096	5,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,15</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53931500	17,2500	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53931500	21,0200	11,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,78</b>

<b>101897 - Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	854,1660	854,16
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,5792	31,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>885,89</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25704000	17,2500	21,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25704000	21,0200	26,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>933,99</b>

<b>101895 - Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	320,3688	320,36
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,8981	14,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>335,05</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25704000	17,2500	21,68

*[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.**

**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
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25704000	21,0200	26,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>48,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,15</b>

**C4530 - Interruptor bipolar DR - 25 A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0065	100,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,00</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,38</b>

**C4562 - Dispositivo de proteção contra surto - 275 V - 40 kA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6170	103,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,61</b>

**91834 - Eletroduto PVC flexível, Ø25 mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,1489	2,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,36</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	17,2500	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	21,0200	1,39
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,5317	2,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>

**91836 - Eletroduto PVC flexível, Ø32 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,6801	4,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,04</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	17,2500	1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	21,0200	1,79



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
91170	SINAPI	M	1,00000000	2,5317	2,53
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					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,83</b>

91860 - Eletroduto PVC flexível, Ø40 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039247	SINAPI	M	1,01700000	2,9058	2,95
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,95</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17860000	17,2500	3,08
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,17860000	21,0200	3,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,78</b>

91866 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø20mm (DN 1/2"), inclusive conexões (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00160000	18,2700	0,02
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00002673	SINAPI	M	1,01700000	3,2886	3,34
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,36</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08075000	17,2500	1,39
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,08075000	21,0200	1,69
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,44</b>

95746 - Eletroduto galvanizado, Ø25 mm (DN 1"), inclusive conexões (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SINAPI	M	1,05000000	15,1554	15,91
SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,91</b>
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,09918000	17,2500	1,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,09918000	21,0200	2,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

*[Handwritten signatures]*

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





Construções e Projetos EIRELI

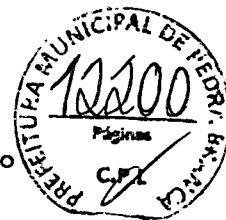
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,5317	2,53
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	7,0122	2,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,56</b>	

<b>95748 - Eletroduto galvanizado, Ø40 mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,6148	31,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,09</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16159500	17,2500	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16159500	21,0200	3,39
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,5317	2,53
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	13,9200	4,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,42</b>	

<b>95747 - Eletroduto galvanizado, Ø32 mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00021135	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	29,1624	30,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,62</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	17,2500	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12825000	21,0200	2,69

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	2,5317	2,53
95755	SINAPI	UN	0,33330000	10,3443	3,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,49</b>

CPU 18.3.8 - Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões (m)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto galvanizado, Ø50 mm (DN 2"), inclusive conexões	PRÓPRIA	m	1,00000000	49,8162	49,81
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>49,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,81</b>

CPU 18.3.10 - Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões (m)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Eletroduto galvanizado, Ø100 mm (DN 4"), inclusive conexões	PRÓPRIA	m	1,00000000	77,4387	77,43
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>77,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,43</b>

CPU 18.3.11 - Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,0901	215,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>215,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,09</b>

CPU 18.3.12 - Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,0901	215,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>215,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>215,09</b>

CPU 18.3.14 - Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2 (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	PRÓPRIA	UN	1,00000000	94,4820	94,48
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>94,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,48</b>

CPU 18.3.21 - Luva aço galvanizado pesado 1/2" (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
Luva aço galvanizado pesado 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,8919	9,89
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>



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 18.3.22 - Luva aço galvanizado pesado 2" (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Luva aço galvanizado pesado 2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	77,4387	77,43
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>77,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,43</b>	

CPU 18.3.23 - Luva aço galvanizado pesado 4" (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Luva aço galvanizado pesado 4"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,0901	215,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>215,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>215,09</b>	

T00556 - Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,3416	22,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,34</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32870000	17,2500	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32870000	21,0200	6,90
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,91</b>	

CPU 18.6.15 - Refletor LED slim 200W (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Refletor LED slim 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	124,1925	124,19
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>124,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,19</b>	

91937 - Caixa de passagem PVC octogonal 3" (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,2103	3,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,21</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13585000	17,2500	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13585000	21,0200	2,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,40</b>	

95758 - Luva aço galvanizado leve 1" (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,5143	2,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,51</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

*[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
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19313500	17,2500	3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19313500	21,0200	4,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>

95760 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002644 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	6,4467	6,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,44</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25184500	17,2500	4,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25184500	21,0200	5,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,07</b>

95759 - Luva aço galvanizado pesado 1 1/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002639 LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	4,4544	4,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,45</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22059000	17,2500	3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22059000	21,0200	4,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,88</b>

CPU 18.6.17 - Spot balizador LED 12W (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Spot balizador LED 12W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	236,1441	236,14
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>236,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,14</b>

CPU 20.1.2 - Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45 (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Switch (10/100Base TX - 10/100/1000Base FX) Mbps 24 portas RJ45	PRÓPRIA	UN	1,00000000	269,1345	269,13
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>269,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>269,13</b>

CPU 20.1.3 - Rack padrão 19" - 44U, com acessórios (un)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Rack padrão 19" - 44U, com acessórios	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.932,4353	1.932,43
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>1.932,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.932,43</b>

CPU 20.1.4 - Switch (10/100)BaseTX 24 portas (un)					
---	--	--	--	--	--



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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	
<b>Não Oficial</b>						
-	Switch (10/100)BaseTX 24 portas	PRÓPRIA	UN	1,00000000	893,1594	893,15
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>893,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>893,15</b>	

<b>95795 - Condulete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" (UN)</b>						
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	2,00000000	0,1740	0,34
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,1524	9,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,49</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41496000	17,2500	7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41496000	21,0200	8,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,36</b>	

<b>91926 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,8531	2,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,22</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	17,2500	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	21,0200	0,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,30</b>	

<b>91928 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,3234	3,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,97</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,2500	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	21,0200	0,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,44</b>	



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
<b>VALOR:</b>					<b>5,41</b>

<b>91930 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,6458	5,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,54</b>	
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,2500	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,0200	1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>	

<b>91932 - Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,9431	9,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,47</b>	
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315000	17,2500	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07315000	21,0200	1,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,26</b>	

<b>91929 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,9585	4,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,73</b>	
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	17,2500	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	21,0200	0,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,17</b>	

<b>91931 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm<sup>2</sup>, anti-chamas, 450/750 V (M)</b>					
--	--	--	--	--	--



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
<b>Material</b>						
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,4027	6,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,44</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,2500	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,0200	1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,32</b>

92980 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V (M)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,6652	8,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,91</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00855000	17,2500	0,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00855000	21,0200	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,22</b>

92982 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V (M)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,2849	13,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,7927	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,66</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01235000	17,2500	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01235000	21,0200	0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,12</b>

101563 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chamas, 450/750 V (M)						
DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						



Construções e Projetos EIRELI

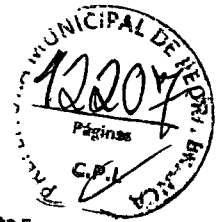
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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
00001019	SINAPI	M	1,04010000	27,8835	29,00
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,00</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,00285000	21,0200	0,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,05</b>

92988 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001018	SINAPI	M	1,01500000	39,7416	40,33
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,35</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07885000	17,2500	1,36
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,07885000	21,0200	1,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,36</b>

92994 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001017	SINAPI	M	1,01500000	95,2041	96,63
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2					
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>96,65</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13775000	17,2500	2,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,13775000	21,0200	2,89
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,91</b>

92996 - Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000999	SINAPI	M	1,01500000	117,9633	119,73
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2					





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

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,7927	0,02
----------	--	--------	----	------------	--------	------

TOTAL Material: 119,75

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292500	17,2500	2,81
-------	---	--------	---	------------	---------	------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16292500	21,0200	3,42
-------	---	--------	---	------------	---------	------

TOTAL Serviço: 6,23

VALOR: 125,98

CT160 - Eletrocalha furada tipo U 100x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

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

11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,3734	16,37
-------	--	---------	---	------------	---------	-------

TOTAL Material: 16,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,11
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	-------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,67
-------	-------------	---------	---	------------	---------	-------

TOTAL Mão de Obra: 42,78

VALOR: 59,15

CPU 20.6.7 - Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

-	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões	PRÓPRIA	UN	1,00000000	50,1729	50,17
---	---	---------	----	------------	---------	-------

TOTAL Não Oficial: 50,17

VALOR: 50,17

CT158 - Eletrocalha furada tipo U 50x50 mm com tampa, inclusive conexões (M)

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

11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,0935	13,09
-------	---	---------	---	------------	---------	-------

TOTAL Material: 13,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,33
-------	-------------------------	---------	---	------------	---------	-------

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,75
-------	-------------	---------	---	------------	---------	-------

TOTAL Mão de Obra: 32,08

VALOR: 45,17

CPU 21.1 - Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

-	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.479,7784	2.479,77
---	---	---------	----	------------	------------	----------

TOTAL Não Oficial: 2.479,77

VALOR: 2.479,77

CPU 21.2 - Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18 (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

-	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18	PRÓPRIA	UN	1,00000000	164,1603	164,16
---	--	---------	----	------------	----------	--------

TOTAL Não Oficial: 164,16

VALOR: 164,16

CPU 21.3 - Exaustor Centrífugo - ECT1-N SIROCO trifasico ou similar (un)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

*[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
Exaustor Centrifugo - EC11-N SIROCO trifasico ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5.916,7743	5.916,77
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>5.916,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.916,77</b>

<b>CT165 - Perfilado galvanizado 38 x 38 mm (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,1529	10,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,15</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,23</b>

<b>91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,8084	16,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,76</b>

<b>91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,6354	18,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,59</b>

<b>92029 - Interruptor 1 tecla paralela (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,5380	32,53
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,49</b>

<b>92023 - Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,0314	28,03
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,99</b>

<b>91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,2414	13,24
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,20</b>

<b>91959 - Interruptor 2 teclas simples (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,4905	24,49
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,45</b>

<b>91960 - Interruptor 2 teclas paralelas (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,5081	15,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,01</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52725000	17,2500	9,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52725000	21,0200	11,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,18</b>

<b>91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)</b>					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,7483	35,74

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
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,9682	5,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>41,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,70</b>
<b>91968 - Interruptor 3 telcas paralelas (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,5081	22,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,52</b>
<b>Serviço</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76190000	17,2500	13,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76190000	21,0200	16,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>29,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,67</b>
<b>103782 - Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,9916	17,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,99</b>
<b>Serviço</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	17,2500	6,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35150000	21,0200	7,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,43</b>
<b>97587 - Luminárias LED embutir 31W completa (220x1250mm) (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	339,5958	339,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>339,59</b>
<b>Serviço</b>					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14060000	17,2500	2,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33734500	21,0200	7,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>349,10</b>
<b>100903 - Lâmpada tubular LED T8 18W, com calha (40x1200mm) (UN)</b>					
<b>Material</b>					
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,0075	15,00
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,5056	5,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,01</b>

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%**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09813500	17,2500	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23541000	21,0200	4,94
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,64</b>	

<b>97607 - Arandela LED sobrepôr 24W (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,8034	6,80
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	103,8606	103,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,66</b>	

<b>Serviço</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21840500	17,2500	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52421000	21,0200	11,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>125,43</b>	

<b>97328 - Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	15,2076	15,52
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	29,9802	30,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,13</b>	

<b>Serviço</b>						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05415000	16,5000	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05415000	20,2100	1,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,11</b>	

<b>97327 - Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,0465	6,17



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE 000) 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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	19,4880	19,89
----------	--	--------	---	------------	---------	-------

**TOTAL Material: 26,06**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	16,5000	0,81
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	20,2100	0,99
-------	--	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 1,80**

**VALOR: 27,86**

**97330 - Tubo flexível de cobre seção 5/8", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

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

00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	19,9752	20,39
----------	---	--------	---	------------	---------	-------

00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	50,5818	51,64
----------	--	--------	---	------------	---------	-------

**TOTAL Material: 72,03**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	16,5000	1,00
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	20,2100	1,22
-------	--	--------	---	------------	---------	------

**TOTAL Serviço: 2,22**

**VALOR: 74,25**

**97329 - Tubo flexível de cobre seção 1/2", com isolamento térmico elastomérica flexível (M)**

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

00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	16,7127	17,06
----------	---	--------	---	------------	---------	-------

00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	40,6725	41,53
----------	--	--------	---	------------	---------	-------

**TOTAL Material: 58,59**

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05795000	16,5000	0,95
-------	--	--------	---	------------	---------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05795000	20,2100	1,17
-------	--	--------	---	------------	---------	------

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,71</b>

<b>100763 - Perfil U 3" 1.1/2" em aço estrutural, com conexões soldadas (KG)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	9,4221	0,26
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,2021	0,21
00043082	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	11,7450	11,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,21</b>	

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00446500	13,6000	0,06
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	117,0498	0,44
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	250,2381	1,02
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	22,8027	0,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02755000	16,5300	0,45
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	7,8213	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,27</b>	

<b>89865 - Tubo PVC soldável - 25 mm (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,5573	0,09
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,1934	4,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,49</b>	

<b>Serviço</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	16,5000	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	20,2100	3,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,10</b>	

<b>89866 - Joelho 90 soldável - 25 mm (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	44,8485	0,31

*[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
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,8265	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,5573	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	50,8080	0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,56</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	16,5000	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	20,2100	1,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,99</b>

**90375 - Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,8485	0,40
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,2098	2,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,5573	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	50,8080	0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,24</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	16,5000	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	20,2100	2,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>

**89448 - Tubo PVC soldável - 40 mm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,5573	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	13,7112	14,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	16,5000	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	20,2100	0,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,38</b>

**89498 - Joleio 45 soldável - 40 mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,8485	0,53





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
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,9600	6,96
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	50,8080	0,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,23</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	16,5000	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	20,2100	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,32</b>

**89497 - Joelho 90 soldável - 40 mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,8485	0,53
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,8551	5,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,5573	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	50,8080	0,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,12</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	16,5000	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08455000	20,2100	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,21</b>

**89623 - Tê 90 soldável - 40mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	44,8485	0,80
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,5573	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	50,8080	1,06
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	10,2051	10,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,10</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	16,5000	1,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11305000	20,2100	2,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,24</b>

**98302 - Patch Panel 19" - 24 portas (UN)**

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



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	561,7416	561,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>561,74</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,89066500	17,2500	101,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,89066500	21,0200	123,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>225,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>787,17</b>

<b>C4533 - Cabo UTP -5e (24AWG) (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,0793	2,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,07</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,98</b>

<b>98307 - Tomada modular RJ-45 1 módulo (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	29,9802	29,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,98</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19589000	17,2500	3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19589000	21,0200	4,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,46</b>

<b>95736 - Luva PVC encaixe 3/4" (UN)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	14,6334	0,50
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,8961	0,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,39</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11150000	17,2500	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11150000	21,0200	2,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>

<b>CPU 20.3.10 - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (un)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,5477	34,54
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>34,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,54</b>



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

95754 - Luva aço galvanizado Leve 1ª (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,5143	2,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,51</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12863000	17,2500	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12863000	21,0200	2,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>	

CPU 20.4.1 - Bloco terminal BLI-10 (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Bloco terminal BLI-10	PRÓPRIA	UN	1,00000000	51,6345	51,63
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>51,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>51,63</b>	

CPU 20.4.2 - Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	PRÓPRIA	UN	1,00000000	44,5614	44,56
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>44,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,56</b>	

CPU 20.5.1 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,0901	215,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>215,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>215,09</b>	

CPU 20.5.2 - Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,0901	215,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>215,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>215,09</b>	

CPU 20.5.5 - Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	215,0901	215,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>215,09</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>215,09</b>	

CPU 20.5.6 - Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	355,4820	355,48
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>355,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>355,48</b>	

*[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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

**96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)**

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	127,7160	127,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,71</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12008000	17,2500	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12008000	21,0200	2,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>132,30</b>	

**C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)**

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,2190	3,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,21</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,26</b>	

**98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)**

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,2871	0,57
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,4385	7,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,00</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30058000	17,2500	5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30058000	21,0200	6,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,49</b>	

**101663 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)**

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011927	ABRACAIDEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	8,5695	8,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,56</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34912500	17,2500	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34912500	21,0200	7,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,35</b>	



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
<b>VALOR:</b>					<b>21,91</b>

CPU 22.5 - Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2" (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Conjunto de estalamento rígido 1,5m x 2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	306,2748	306,27
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>306,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>306,27</b>	

CPU 22.7 - Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa (un)						
Não Oficial						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
-	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	PRÓPRIA	UN	1,00000000	232,0029	232,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>232,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>232,00</b>	

93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)						
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75820000	16,5700	62,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>62,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,27</b>	

93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)						
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	17,7654	4,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	25,2996	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61750000	16,5700	10,23
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,8879	1,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,55</b>	

96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	75,0114	75,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,01</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24044500	17,2500	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24044500	21,0200	5,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>84,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,21</b>	

96973 - Cordoalha de cobre nu 35mm² (M)					
---	--	--	--	--	--



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

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.

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
<b>Material</b>						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	29,4234	30,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,89</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24063500	17,2500	4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24063500	21,0200	5,05
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,5397	9,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>18,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,35</b>

96974 - Cordoalha de cobre nu 50mm<sup>2</sup> (M)

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,9770	43,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,02</b>
<b>Serviço</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30884500	17,2500	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30884500	21,0200	6,49
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	18,5397	9,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,09</b>

98111 - Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada (UN)

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	35,4786	35,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>35,47</b>
<b>Serviço</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13148000	20,8200	2,73
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	179,0199	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10336000	16,5700	1,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,43</b>

C2457 - Terminal de compressão (UN)

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7323	3,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,73</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,94
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,12</b>



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
<b>VALOR:</b>					<b>10,85</b>

C3909 - Solda exotérmica (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8723	22,87
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2712	3,27
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	169,3716	6,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,91</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,66</b>	

C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0531	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,04</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,2650	276,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,7435	5,15
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	65,0064	32,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	66,2853	10,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9570	6,96
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,7259	84,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4872	54,56
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,3945	11,51
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,8253	13,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,7413	23,91
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	44,2830	192,63
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4703	3,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	64,2930	24,43
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,0060	5,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,1238	9,27
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	76,6818	843,49
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	103,1907	1.083,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	19,6446	16,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.698,89</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	16,7700	37,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	20,7700	46,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,06
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,22500000	20,7700	108,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81450000	20,7700	37,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,87500000	15,5500	184,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>594,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.293,80</b>	

C4068 - Bancada em granito cinza andorinha, inclusive peitoris dos passa-pratos - espessura 2 cm, conforme projeto (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) 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0064	0,52
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	233,6124	233,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4872	1,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>235,68</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>288,89</b>

<b>CPU 23.5 - Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm (m²)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Escaninhos em MDF revestido laminado melamínico, espessura 1,8 cm	PRÓPRIA	m²	1,00000000	216,0471	216,04
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>216,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,04</b>

<b>CPU 23.6 - Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado (m)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado	PRÓPRIA	m	1,00000000	132,9099	132,90
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>132,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,90</b>

<b>CPU 23.7 - Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica (m)</b>					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
- Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica	PRÓPRIA	m	1,00000000	307,0926	307,09
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>307,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>307,09</b>

<b>C1869 - Peitoril em granito cinza, largura 24 cm (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6124	59,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,61</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,55</b>
<b>Serviço</b>					
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	558,6966	2,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,25</b>

<b>100861 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)</b>					
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	3,00000000	0,5307	1,59
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	19,8012	19,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,39</b>

*[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
<b>Serviço</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45058500	20,2100	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14193000	16,5700	2,35
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,84</b>

CPU 23.10 - Bicletário 1,5 m (m)						
Não Oficial						
-	Bicicletário 1,5 m	PRÓPRIA	m	1,00000000	172,7733	172,77
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>172,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>172,77</b>

99803 - Limpeza de obra (M2)						
Serviço						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09215000	16,5700	1,52
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,52</b>

CPU 24.2 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (m)						
Não Oficial						
-	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	PRÓPRIA	UN	1,00000000	638,3451	638,34
					<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>638,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>638,34</b>



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

*H*

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



Construções e Projetos EIRELI

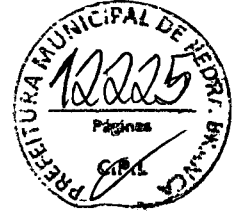
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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%**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	1,20
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>26,68%</b>

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

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

*H*

*Raimundo Nonato Dias*

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



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (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%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES.%
-----	-----------	------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Ronaldo Pereira da Silva*  
 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%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES %
-----	-----------	------	-------

TABELAS SINAPI 04/2022 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55% | Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

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