

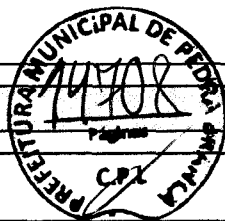
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
			47,46%
			0,00%
			0,00%

101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020				314,19
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
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	278,57
					<b>TOTAL Material:</b>
					278,57

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	431,75	1,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	20,58	20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	16,37	12,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	35,62
					<b>VALOR:</b>	314,19



INS32	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"				404,54
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS32	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	404,54
					<b>TOTAL Material:</b>
					404,54

INS33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"				79,29
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	79,29
					<b>TOTAL Material:</b>
					79,29

INS34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"				674,48
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS34	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	674,48
					<b>TOTAL Material:</b>
					674,48

INS35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA				308,46
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
INS35	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições	UN	1,00000000	308,46
					<b>TOTAL Material:</b>
					308,46

91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				15,36
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,05
					<b>TOTAL Material:</b>
					4,05

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	511,84	0,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	17,05	4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,78	5,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	11,31
					<b>VALOR:</b>	15,36

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015				11,83
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03
					<b>TOTAL Material:</b>
					2,03

<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	511,84	0,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,05	4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	20,78	5,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	9,80
					<b>VALOR:</b>	11,83

95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E				22,12
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,34
					<b>TOTAL Material:</b>
					14,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	17,05	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	20,78	1,71
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	2,87	2,87
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	6,44	2,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,12</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS36	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMAS CLASSE B	Composições	UN	1,00000000	1.379,11	1.379,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.379,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.379,11</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS37	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCÊNDIO	Composições	UN	1,00000000	92,27	92,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>92,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,27</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS38	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições	UN	1,00000000	180,06	180,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>180,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,06</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS39	CABO BLINDEDO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5 MM3 SHIELD CAPA VERMELHA	Composições	M	1,00000000	9,65	9,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS40	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	Composições	M	1,00000000	9,65	9,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,65</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS41	BOTOEIRA ANTI PÂNICO	Composições	UN	1,00000000	254,02	254,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>254,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,02</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,38	22,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,38</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,05	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,78	3,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,38</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,25	1,66
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,50	4,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,57</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,64	20,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,37	6,54

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.796.971/0001-38  
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Açudagem / CE  
 088 3427-1111 / conjastlicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739 - D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA : 12/09/2022	BDI : 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>27,31</b>
<b>VALOR:</b>	<b>33,88</b>

<b>102118</b>	<b>BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020</b>	<b>2.444,98</b>
---------------	--	-----------------

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.332,20	2.332,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2.332,20</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,95	3,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,63	0,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,20</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,05	10,79
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	16,31	37,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	20,78	13,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	19,98	45,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>106,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.444,98</b>



<b>INS042</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO E PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM2</b>	<b>43,81</b>
---------------	--	--------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS042	PLACA DE SINALIZAÇÃO E PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM2	Composições	UN	1,00000000	43,81	43,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,81</b>

<b>101883</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18</b>	<b>594,13</b>
---------------	---	---------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	566,71	566,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>566,71</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	541,64	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,05	9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,78	11,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>594,13</b>

<b>101879</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24</b>	<b>623,55</b>
---------------	---	---------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	595,55	595,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>595,55</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	541,64	7,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,05	9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,78	11,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>623,55</b>

<b>101881</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40</b>	<b>1.036,54</b>
---------------	---	-----------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.002,17	1.002,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.002,17</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	541,64	10,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b>	12/09/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>HORA:</b>	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	<b>MES:</b>	83,55%	47,46%	05/2022
		<b>REF.:</b>	0,00% 0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	17,05	10,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	20,78	13,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.036,54</b>

<b>101878</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 18</b>					<b>582,13</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	524,51	524,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>524,51</b>

<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,05	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,78	31,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>57,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>582,13</b>

<b>101946</b>	<b>QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>					<b>154,16</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	95,78	95,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>96,54</b>

<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,05	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,78	31,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>57,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,16</b>

<b>93653</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>					<b>11,86</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
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	1,02	1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,53</b>

<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,05	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,78	0,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,86</b>

<b>93654</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>					<b>12,32</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
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	1,02	1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,53</b>


<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,05	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,78	0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,32</b>

<b>93655</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>					<b>13,35</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
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	1,34	1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,85</b>

<b>88247</b>	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,05	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,78	1,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,35</b>

<b>93656</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>					<b>13,35</b>
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,34	1,34
----------	--	--------	----	------------	------	------

					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,85</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,05	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,78	1,37
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,35</b>

93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					<b>20,93</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,10	14,10
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	1,73	1,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,83</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	17,05	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	20,78	2,80
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>5,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,93</b>

93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					<b>73,87</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,83	66,83
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	1,02	3,06
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,89</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	17,05	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,78	2,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>3,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,87</b>



93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					<b>78,36</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,83	66,83
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	1,34	4,02
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>70,85</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	17,05	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,78	4,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>7,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,36</b>

93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					<b>87,36</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,83	66,83
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	1,73	5,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,02</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	17,05	6,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	20,78	8,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,36</b>

93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					<b>94,44</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	66,83	66,83
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	2,05	6,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,98</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	17,05	9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,78	11,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,44</b>

101897	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					<b>1.058,12</b>
--------	---	--	--	--	--	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b>	12/09/2022		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/9/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	971,98	971,98
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	12,03	36,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.008,07</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,05	22,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,78	27,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.058,12</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					431,31
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	364,55	364,55
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	5,57	16,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>381,26</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,05	22,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	20,78	27,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>50,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>431,31</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					136,10
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8005	113,8005
<b>TOTAL Material:</b>						<b>113,8005</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6023	9,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5623	12,3360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,10</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					117,91
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9090	117,9090
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,9090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,91</b>

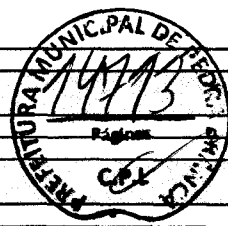
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E					8,19
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,44	2,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,68</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,05	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,78	1,45
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	2,87	2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,19</b>


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E					10,86
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	4,18	4,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,59</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,05	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	20,78	1,87
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	2,87	2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,86</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91860	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE					10,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b> 006/2022-CP/2022		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	3,30	3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,05	3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	20,78	3,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,45</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CONSULTAS FÉRMIAS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E					7,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	20,79	0,03
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,74	3,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,83</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,05	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,78	1,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,03</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E					27,56
00021136	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,24	18,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,10</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	17,05	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10440000	20,78	2,16
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	2,87	2,87
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	7,97	2,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,56</b>


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E					49,93
00021130	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,69	35,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,37</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	17,05	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17010000	20,78	3,53
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	2,87	2,87
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	15,81	5,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,93</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO					46,71
00021135	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	33,18	34,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,83</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,05	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	20,78	2,80
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	2,87	2,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b> 006/2022-CP/2022		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95755	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	11,74	3,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,71</b>

<b>INS43   ELETRODUTO GALVANIZADO, 50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>							<b>56,69</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS43	ELETRODUTO GALVANIZADO, 50MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	1,00000000	56,69	56,69	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,69</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>56,69</b>	

<b>INS44   ELETRODUTO GALVANIZADO, 100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>							<b>88,12</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS44	ELETRODUTO GALVANIZADO, 100MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	1,00000000	88,12	88,12	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>88,12</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>88,12</b>	

<b>INS45   CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA</b>							<b>244,76</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS45	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições	UN	1,00000000	244,76	244,76	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>244,76</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>244,76</b>	

<b>INS46   CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm EM ALVENARIA COM TAMPA</b>							<b>244,76</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS46	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições	UN	1,00000000	244,76	244,76	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>244,76</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>244,76</b>	

<b>100556   CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019</b>							<b>38,49</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,42	25,42	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,42</b>	

<b>Serviço</b>							
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	17,05	5,89	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	20,78	7,18	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,07</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>38,49</b>	

<b>INS470   CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2</b>							<b>404,51</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
INS470	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS CB2	Composições	UN	1,00000000	404,51	404,51	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>404,51</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>404,51</b>	

<b>91937   CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>							<b>9,05</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,65</b>	

<b>Serviço</b>							
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,05	2,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,78	2,97	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,40</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>9,05</b>	

<b>95758   LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E</b>							<b>10,54</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002638	LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,86</b>	

<b>Serviço</b>							
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	17,05	3,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	20,78	4,22	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,68</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>10,54</b>	

<b>95760   LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E</b>							<b>17,34</b>
--	--	--	--	--	--	--	--------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					05/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	7,33	7,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,33</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	17,05	4,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	20,78	5,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,34</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E					13,83
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,06</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	17,05	3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23220000	20,78	4,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,83</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS48	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"					11,26
INS48	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	Composições	UN	1,00000000	11,26	11,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,26</b>

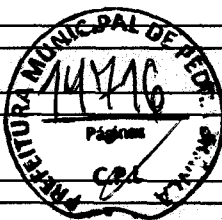
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS49	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"					17,62
INS49	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	Composições	UN	1,00000000	17,62	17,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,62</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS50	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"					38,23
INS50	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições	UN	1,00000000	38,23	38,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,23</b>


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E					27,30
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,41	10,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,79</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	17,05	7,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	20,78	9,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,30</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					3,64
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	2,10	2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,51</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,05	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,78	0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					6,02
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	3,78	4,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		<b>DATA:</b> 12/09/2022		<b>BDI:</b> 26,68%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LICITAÇÃO:</b> 006/2022-CP/2022		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,51</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,05	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,78	0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>	

91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					<b>8,26</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	5,28	6,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,30</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,05	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,78	1,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,26</b>	

91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					<b>13,67</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	9,03	10,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,76</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	17,05	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,78	1,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,67</b>	

91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					<b>6,88</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,50	5,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,37</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,05	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,78	0,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,88</b>	

91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					<b>9,28</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,14	7,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,32</b>	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,05	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,78	1,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,28</b>	

92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					<b>10,48</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,86	10,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,17	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,15</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	17,05	0,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,78	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,48</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92982 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					16,03
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,11	15,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,17	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,54</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,05	0,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,78	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101563 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA					33,05
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	31,72	32,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,99</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,78	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,05</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92988 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					49,04
00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	45,22	45,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>45,91</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	17,05	1,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	20,78	1,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,04</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92994 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					115,45
00001017 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	108,33	109,95
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,05	2,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	20,78	3,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,45</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92996 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					142,74
00000999 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	134,23	136,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	17,05	2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	20,78	3,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			05/2022

<b>TOTAL Serviço:</b>	6,48
<b>VALOR:</b>	142,74

<b>C1160</b> DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm					63,22
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,6318	18,6318
<b>TOTAL Material:</b>					18,6318
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6023	19,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,5920
<b>VALOR:</b>					63,22

<b>C1158</b> DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					48,34
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,8995	14,8995
<b>TOTAL Material:</b>					14,8995
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6023	14,9400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5623	18,5040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,4440
<b>VALOR:</b>					48,34

<b>C1165</b> DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm					45,00
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,5533	11,5533
<b>TOTAL Material:</b>					11,5533
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6023	14,9400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5623	18,5040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,4440
<b>VALOR:</b>					45,00


<b>91996</b> TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					25,89
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
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	19,11	19,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					25,89
<b>VALOR:</b>					25,89

<b>91997</b> TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					27,97
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
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	21,19	21,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					27,97
<b>VALOR:</b>					27,97

<b>92029</b> INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					43,77
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	36,99	36,99
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					43,77
<b>VALOR:</b>					43,77

<b>92023</b> INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E					38,63
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	31,85	31,85
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					38,63
<b>VALOR:</b>					38,63

<b>91953</b> INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					21,83
--	--	--	--	--	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,05	15,05
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>21,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,83</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					34,62
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,84	27,84
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>34,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,62</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					38,07
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,54	17,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,08</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	17,05	9,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,78	11,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,07</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					47,42
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	40,64	40,64
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>47,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,42</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					55,95
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	8,54	25,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,62</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	17,05	13,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	20,78	16,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>30,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,95</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103782 LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022					34,45
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,47	20,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,47</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,05	6,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	20,78	7,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,45</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97587 LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -					396,32
00039510 LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	386,43	386,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>386,43</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,05	2,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	20,78	7,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>396,32</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100903 LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P					29,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 078/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,07	17,07
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,85	5,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,77</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,05	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	20,78	5,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,67</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS51	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições	UN	1,00000000	156,26	156,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,26</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E					141,29
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
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	118,18	118,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>125,92</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,05	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	20,78	11,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,29</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS62	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições	UN	1,00000000	268,72	268,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>268,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,72</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM					54,53
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	17,30	17,66
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	34,11	34,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,48</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,31	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,98	1,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,53</b>

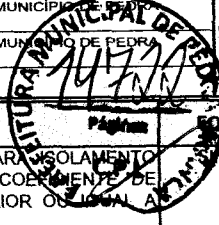
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM					31,52
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	6,88	7,02
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	22,17	22,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,65</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,31	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,98	1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,52</b>

97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM					84,27
-------	---	--	--	--	--	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	22,73	23,20
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	57,55	58,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>81,96</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	16,31	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	19,98	1,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,27</b>

**97329 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM VALOR TOTAL: 68,86**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	19,01	19,41
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	46,28	47,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,66</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	16,31	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,98	1,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,86</b>

**100763 VIGA METALICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P VALOR TOTAL: 17,32**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	10,72	0,30
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	4,78	0,24
00043082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	13,36	13,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,90</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	13,43	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	133,15	0,50
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	284,69	1,16
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	25,94	0,92
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,33	0,47
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,03580000	8,88	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,32</b>

**89865 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 VALOR TOTAL: 11,99**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,77	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,77	5,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,11</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,31	3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,98	3,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,99</b>

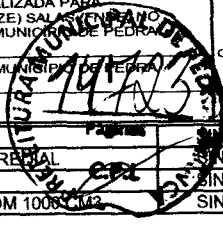
**89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VALOR TOTAL: 4,32**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS, LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	51,03	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,94	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	57,81	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,79</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	16,31	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	19,98	1,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,32</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E				8,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900000	51,03	0,45
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,51	2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,77	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	57,81	0,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,69</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	16,31	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	19,98	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,00</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014				17,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	1,77	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	15,60	16,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,56</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	16,31	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	19,98	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,42</b>


Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014				12,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01200000	51,03	0,61
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	7,92	7,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	57,81	0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,36</b>

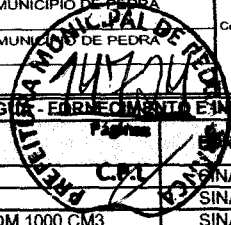
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	16,31	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,98	1,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,58</b>

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014				11,32
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01200000	51,03	0,61
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	6,66	6,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	1,77	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	57,81	0,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,10</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	16,31	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	19,98	1,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,32</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA:	12/09/2022	BDI: 26,68%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014					18,09
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	51,03	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,77	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	57,81	1,21
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,78</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,31	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	19,98	2,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,09</b>

98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019					873,79
-------	--	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	639,22	639,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>639,22</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	17,05	105,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	20,78	128,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>234,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>873,79</b>

INS53	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45					306,26
-------	---	--	--	--	--	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS53	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45	Composições	UN	1,00000000	306,26	306,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>306,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,26</b>

INS54	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS					2.198,98
-------	---------------------------------------	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS54	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	Composições	UN	1,00000000	2.198,98	2.198,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.198,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.198,98</b>

INS55	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS					1.016,35
-------	-----------------------------------	--	--	--	--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS55	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições	UN	1,00000000	1.016,35	1.016,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.016,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.016,35</b>

C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP					11,66
-------	--	--	--	--	--	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3661	2,3661
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3661</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,6023	4,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5623	5,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019					41,90
-------	---	--	--	--	--	-------


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	34,11	34,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,11</b>

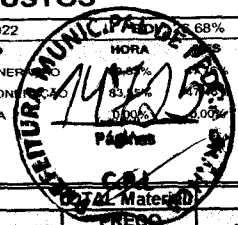
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,05	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,78	4,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,90</b>

95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					6,00
-------	---	--	--	--	--	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03430000	16,65	0,57
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)		<b>DATA:</b> 12/09/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b> LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONER
	<b>LICITAÇÃO:</b> 006/2022-CP/2022		SINAPI	2022/04 COM DESONER
			Composição	PRÓPRIA



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,05	1,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	20,78	2,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS56 LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	39,31	39,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,31</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95754 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,86</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	17,05	2,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	20,78	2,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,97</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS57 BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições	UN	1,00000000	58,76	58,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS58 CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	Composições	UN	1,00000000	50,71	50,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,71</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS59 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30x30x30cm COM TAMPA	Composições	UN	1,00000000	244,76	244,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,76</b>


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS60 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40x40x40cm COM TAMPA	Composições	UN	1,00000000	244,76	244,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,76</b>

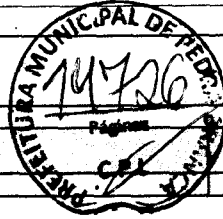
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS61 CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40x40x12cm	Composições	UN	1,00000000	244,76	244,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>244,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS62 CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60x35x50cm	Composições	UN	1,00000000	404,51	404,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>404,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>404,51</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS63 ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	1,00000000	57,09	57,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,09</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS64 COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300mm	Composições	UN	1,00000000	2.821,82	2.821,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.821,82</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA:	12/09/2022			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE:	VERSÃO	BDI: 26,68%		
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	NORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composições	PROPRIA	83,55%	47,46%	05/2022
					0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	2.821,82
VALOR:	2.821,82

Material	INS65	DUTO 200x300mm - CHAPA DE ÇO PRETO #18	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Composições	M	1,00000000	186,80	186,80
TOTAL Material:							186,80
VALOR:							186,80

Material	INS66	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Composições	M	1,00000000	6.732,88	6.732,88
TOTAL Material:							6.732,88
VALOR:							6.732,88

Material	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	145,33	145,33
TOTAL Material:							145,33

Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	17,05	2,15
			SINAPI	H	0,12640000	20,78	2,62
TOTAL Serviço:							4,77
VALOR:							150,10

Material	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,6630	3,6630
TOTAL Material:							3,6630

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6023	2,8220
			SEINFRA	H	0,17000000	20,5623	3,4952
TOTAL Mão de Obra:							6,3172
VALOR:							9,98

Material	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
	00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:							9,10


Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	17,05	5,39
			SINAPI	H	0,31640000	20,78	6,57
TOTAL Serviço:							11,96
VALOR:							21,06

Material	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Material:							9,75

Serviço	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	17,05	6,26
			SINAPI	H	0,36750000	20,78	7,63
TOTAL Serviço:							13,89
VALOR:							23,64

Material	INS67	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RIGIDO 1,5m x2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Composições	UN	1,00000000	471,13	471,13
TOTAL Material:							471,13
VALOR:							471,13

Material	INS68	CAIXA METALICA DE EQUALIZAÇÃO 20 x 20 x 14 cm, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
							264,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA : 12/09/2022		BDI : 28,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/8/2022	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
INS68	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 x 20 x 14 cm, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA	Composições	UN	1,00000000	264,00	264,00
					TOTAL Material:	264,00
					VALOR:	264,00

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021					64,75
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,37	64,75
					TOTAL Serviço:	64,75
					VALOR:	64,75

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					25,78
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	20,17	5,12
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	28,74	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,37	10,64
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,15	2,15
					TOTAL Serviço:	25,78
					VALOR:	25,78

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					94,91
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	ITEM 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	85,35	85,35
					TOTAL Material:	85,35
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,05	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,78	5,25
					TOTAL Serviço:	9,56
					VALOR:	94,91

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					55,25
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,48	35,15
					TOTAL Material:	35,15
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	17,05	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	20,78	5,26
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,06	10,53
					TOTAL Serviço:	20,10
					VALOR:	55,25

96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					71,77
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,62	48,95
					TOTAL Material:	48,95
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,05	5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	20,78	6,75
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,06	10,53
					TOTAL Serviço:	22,82
					VALOR:	71,77

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020						
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020					47,86
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
					TOTAL Material:	40,37
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	20,58	2,84
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	203,55	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,37	1,78
					TOTAL Serviço:	7,49
					VALOR:	47,86

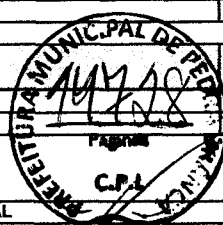
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 26,68%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>C2457</b>	<b>TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2</b>					<b>11,68</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2471	4,2471
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,2471</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>

<b>C3909</b>	<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>					<b>40,33</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0271	26,0271
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7224	3,7224
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	192,7332	7,7093
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,4588</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,5623	1,6448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,3945	1,2312
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,8760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,33</b>



<b>C0864</b>	<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL</b>					<b>3.691,15</b>
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0510</b>


<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4050	315,0675
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9495	5,8702
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,9728	36,9864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,4281	12,0685
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0890	7,9279
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2743	96,6052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5544	62,0928
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2765	13,0977
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,0081	15,3069
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7401	27,2141
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3910	219,2009
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6731	3,5135
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,1610	27,8012
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6620	6,1479
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6926	10,5584
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,2586	959,8446
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,4239	1.232,9510
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3542	19,0011
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.071,2558</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,6023	38,8440
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,6023	58,1000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6023	58,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,5623	48,1104
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5623	71,9800
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,5623	113,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,5623	39,2696
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,3945	192,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>619,8390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.691,15</b>

<b>C4068</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>					<b>323,65</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>268,2007</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5623	24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,4520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>323,65</b>

<b>INS69</b>	<b>ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM</b>					<b>245,85</b>
--------------	---	--	--	--	--	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FORNTE	VERSÃO	NORA	MES
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						
REF. 05/2022						

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS69	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	Composições	M2	1,00000000	245,85
TOTAL Material:					245,85
VALOR:					245,85

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS70	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições	M	1,00000000	151,24
TOTAL Material:					151,24
VALOR:					151,24

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS71	BANCO EM ALVENARIA COM PASTILHA CERAMICA	Composições	M	1,00000000	349,45
TOTAL Material:					349,45
VALOR:					349,45

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				84,35
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348
TOTAL Material:					67,8348
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					14,1275
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7100
TOTAL Serviço:					2,3839
VALOR:					84,35

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100861	SUORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				36,24
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,60
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	22,53
TOTAL Material:					24,33
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	19,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,37
TOTAL Serviço:					11,91
VALOR:					36,24


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS72	BICICLETARIO 1,5M	Composições	M	1,00000000	196,60
TOTAL Material:					196,60
VALOR:					196,60

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99803	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019				1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,37
TOTAL Serviço:					1,58
VALOR:					1,58

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS73	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47x0,57m	Composições	UN	1,00000000	726,39
TOTAL Material:					726,39
VALOR:					726,39

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022


*[Handwritten signatures and stamps]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA:	12/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 078/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 26,68%
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 05/2021
						05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	616.906,51	50,00%	50,00%					
			308.453,26	308.453,25					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	86.510,52	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			
			12.976,58	25.953,16	25.953,16	21.627,62			
3	FUNDAÇÕES	1.066.653,98		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		
				319.996,19	319.996,19	213.330,80	213.330,80		
4	SUPERESTRUTURA	2.540.422,44			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
					508.084,49	508.084,49	508.084,49	508.084,49	508.084,48
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	404.660,32						20,00%	20,00%
								80.932,06	80.932,06
6	ESQUADRIAS	733.825,05					10,00%	40,00%	30,00%
							73.382,51	293.530,02	220.147,52
7	SISTEMA DE COBERTURA	892.390,58							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.663,37		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		
				30.499,01	30.499,01	20.332,67	20.332,68		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	575.478,43							15,00%
									86.321,76
10	SISTEMA DE PISOS	853.803,33							
11	PINTURAS E ACABAMENTO	153.461,92							
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	275.893,75							
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	174.357,68							
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	112.996,63							
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.141,89							
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.687,89						30,00%	30,00%
								1.406,37	1.406,37
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	181.106,66							
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.758,10							
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.510,56							
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	180.659,84							
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.523,73							
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.828,14				15,00%	10,00%	30,00%	
						11.074,22	7.382,81	22.148,44	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	212.103,14							
24	SERVIÇOS FINAIS	9.145,19							
		9.981.489,65	321.429,84	684.901,61	884.532,85	774.449,80	822.513,29	906.101,38	896.892,19
			321.429,84	1.006.331,45	1.890.864,30	2.665.314,10	3.487.827,39	4.393.928,77	5.290.820,96

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022



 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		DATA : 12/09/2022		BDI : 26,68%		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	616.906,51							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	86.510,52							
3	FUNDAÇÕES	1.066.653,98							
4	SUPERESTRUTURA	2.540.422,44							
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	404.660,32	20,00%	20,00%	20,00%				
			80.932,06	80.932,06	80.932,06				
6	ESQUADRIAS	733.825,05	20,00%						
			146.765,00						
7	SISTEMA DE COBERTURA	892.390,58			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
					178.478,12	178.478,12	178.478,12	178.478,12	178.478,10
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.663,37							
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	575.478,43	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%		
			115.095,69	115.095,69	115.095,69	115.095,69	28.773,91		
10	SISTEMA DE PISOS	853.803,33							
11	PINTURAS E ACABAMENTO	153.461,92							
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	275.893,75	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	
			27.589,38	55.178,75	82.768,13	55.178,75	27.589,38	27.589,36	
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	174.357,68		20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%	
				34.871,54	34.871,54	52.307,30	43.589,42	8.717,88	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	112.996,63	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
			22.599,33	22.599,33	22.599,33	22.599,33	22.599,31		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.141,89							
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.687,89							
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	181.106,66				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%
						9.055,33	18.110,67	18.110,67	36.221,33
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.758,10					10,00%	10,00%	20,00%
							54.175,81	54.175,81	108.351,62
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.510,56							
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	180.659,84							
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.523,73							
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.828,14							
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	212.103,14							
24	SERVIÇOS FINAIS	9.145,19							
		9.981.489,65	392.981,46	308.677,37	514.744,89	432.714,52	373.316,62	287.071,84	323.051,05
			5.683.802,42	5.992.479,79	6.507.224,68	6.939.939,20	7.313.255,82	7.600.327,66	7.923.378,71

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022




*H*

*f*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA:	12/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE:	VERSIÃO	
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	0,00%
				83,85%	47,76%
				83,55%	47,46%
					05/2021
					05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	616.906,51							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	86.510,52							
3	FUNDAÇÕES	1.066.653,98							
4	SUPERESTRUTURA	2.540.422,44							
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	404.660,32							
6	ESQUADRIAS	733.825,05							
7	SISTEMA DE COBERTURA	892.390,58							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.663,37							
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	575.478,43							
10	SISTEMA DE PISOS	853.803,33		10,00%	20,00%	25,00%	20,00%	25,00%	
				85.380,33	170.760,67	213.450,83	170.760,67	213.450,83	
11	PINTURAS E ACABAMENTO	153.461,92							30,00%
									46.038,58
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	275.893,75							
	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	174.357,68							
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	112.996,63							
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.141,89				10,00%	20,00%	30,00%	40,00%
						10.614,19	21.228,38	31.842,57	42.456,75
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.687,89		20,00%					20,00%
				937,58					937,57
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	181.106,66	25,00%						30,00%
			45.276,67						54.331,99
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.758,10	25,00%	10,00%					25,00%
			135.439,53	54.175,81					135.439,52
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.510,56					20,00%	30,00%	30,00%
							13.902,11	20.853,17	20.853,17
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	180.659,84							
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.523,73				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
						2.704,75	4.057,12	4.057,12	2.704,74
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.828,14			20,00%	15,00%	10,00%		
					14.765,63	11.074,22	7.382,82		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	212.103,14				15,00%	25,00%	15,00%	30,00%
						31.815,47	53.025,79	31.815,47	63.630,94
24	SERVIÇOS FINAIS	9.145,19							
		9.981.489,65	180.716,20	140.493,72	185.526,30	269.659,46	270.356,89	492.728,24	175.684,18
			8.104.094,91	8.244.588,63	8.430.114,93	8.699.774,39	8.970.131,28	9.462.859,52	9.638.543,70

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022




*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																						
 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA : 12/09/2022 BDI : 26,68%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE																					
LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	616.906,51								100,00% 616.906,51
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	86.510,52								100,00% 86.510,52
3	FUNDAÇÕES	1.066.653,98								100,00% 1.066.653,98
4	SUPERESTRUTURA	2.540.422,44								100,00% 2.540.422,44
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	404.660,32								100,00% 404.660,32
6	ESQUADRIAS	733.825,05								100,00% 733.825,05
7	SISTEMA DE COBERTURA	892.390,58								100,00% 892.390,58
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	101.663,37								100,00% 101.663,37
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	575.478,43								100,00% 575.478,43
10	SISTEMA DE PISOS	853.803,33								100,00% 853.803,33
11	PINTURAS E ACABAMENTO	153.461,92	30,00% 46.038,58	40,00% 61.384,76						100,00% 153.461,92
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	275.893,75								100,00% 275.893,75
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	174.357,68								100,00% 174.357,68
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	112.996,63								100,00% 112.996,63
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	106.141,89								100,00% 106.141,89
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.687,89								100,00% 4.687,89
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	181.106,66								100,00% 181.106,66
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	541.758,10								100,00% 541.758,10
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.510,56	20,00% 13.902,11							100,00% 69.510,56
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	180.659,84	20,00% 36.131,97	30,00% 54.197,95	30,00% 54.197,95	20,00% 36.131,97				100,00% 180.659,84
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.523,73								100,00% 13.523,73
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.828,14								100,00% 73.828,14
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	212.103,14	15,00% 31.815,47							100,00% 212.103,14
24	SERVIÇOS FINAIS	9.145,19						40,00% 3.658,08	60,00% 5.487,11	100,00% 9.145,19
		9.981.489,65	127.888,13 9.766.431,83	115.582,71 9.882.014,54	54.197,95 9.936.212,49	36.131,97 9.972.344,46	0,00 9.972.344,46	3.658,08 9.976.002,54	5.487,11 9.981.489,65	9.981.489,65

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	<b>DATA:</b>	12/09/2022	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 07/6/2022	<b>FONTE:</b>	SEINFRA SINAPI Composição	<b>HORA:</b>	83,85% 83,55% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>MES:</b>	05/2021 05/2022 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	006/2022-CP/2022				

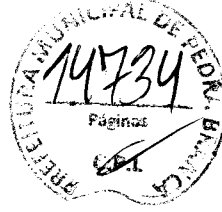
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

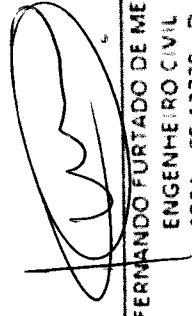
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>6,35</b>

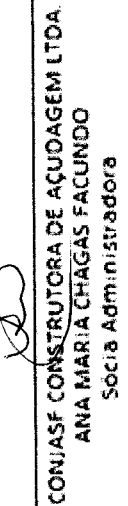
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,68%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$


PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022



  
 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739 - D

  
 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
 Sócia Administradora

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA - CNPJ: 01.795.971/0001-38  
 RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 3427-1111 / conjasflicitacoes@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA:	12/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,68%
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%

A + B + C + D

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022



Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered across the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 <b>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)	DATA : 12/09/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE 076/2022	BDI : 26,68%																				
	LOCAL:	LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LICITAÇÃO:	006/2022-CP/2022																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%  
A + B + C + D

PEDRA BRANCA - CE, 13 DE OUTUBRO DE 2022



Handwritten signatures and initials in black ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones scattered across the page.



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca - CE



Ref: CONCORRÊNCIA Nº 006/2022

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Divorciada  
PROFISÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Pedra Branca - CE, 13 de Outubro de 2022