

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA : 11/09/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.402,70	2,56%
2	COBERTURA	R\$ 197.058,90	53,68%
3	PISOS	R\$ 61.721,74	16,81%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.558,31	0,70%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.986,38	7,08%
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 10.893,23	2,97%
7	PINTURA	R\$ 46.794,86	12,75%
8	ARREMATES FINAIS	R\$ 12.690,90	3,46%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 81.081,84 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 286.025,18</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 367.107,02</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 9.402,70</b>
1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 117,27	33,25	R\$ 150,52	R\$ 6.068,97
1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 426,40	120,88	R\$ 547,28	R\$ 1.652,79
1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 134,84	38,23	R\$ 173,07	R\$ 522,67
1.4	I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	135,47	R\$ 6,66	1,89	R\$ 8,55	R\$ 1.158,27
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 197.058,90</b>
2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 63,82	18,09	R\$ 81,91	R\$ 2.703,03
2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 145,58	41,27	R\$ 186,85	R\$ 130.664,21
2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	812,29	R\$ 61,09	17,32	R\$ 78,41	R\$ 63.691,66
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 61.721,74</b>
3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 276,66	78,43	R\$ 355,09	R\$ 61.721,74
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 2.558,31</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 6,18	1,75	R\$ 7,93	R\$ 319,74
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 43,26	12,26	R\$ 55,52	R\$ 2.238,57
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 25.986,38</b>
5.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.246,83	636,98	R\$ 2.883,81	R\$ 2.883,81
5.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	5,89	R\$ 26,65	R\$ 26,65
5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,76	5,89	R\$ 26,65	R\$ 133,25
5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,30	24,18	R\$ 109,48	R\$ 109,48
5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	38,97	R\$ 176,44	R\$ 176,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,10	33,76	R\$ 152,86	R\$ 305,72
5.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 15,11	4,28	R\$ 19,39	R\$ 1.357,30
5.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 26,78	7,59	R\$ 34,37	R\$ 2.749,60
5.9	I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 2,67	0,76	R\$ 3,43	R\$ 137,20
5.10	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,97	0,84	R\$ 3,81	R\$ 15,24
5.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	R\$ 6,13	1,74	R\$ 7,87	R\$ 23,61
5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 7,44	2,11	R\$ 9,55	R\$ 2.674,00
5.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 11,06	3,14	R\$ 14,20	R\$ 852,00
5.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,68	7,00	R\$ 31,68	R\$ 31,68
5.15	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 706,58	200,32	R\$ 906,90	R\$ 14.510,40
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>R\$ 10.893,23</b>
6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 257,01	72,86	R\$ 329,87	R\$ 1.649,35
6.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	17,50	R\$ 33,57	9,52	R\$ 43,09	R\$ 754,08
6.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	110,00	R\$ 47,40	13,44	R\$ 60,84	R\$ 6.692,40
6.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 31,32	8,88	R\$ 40,20	R\$ 763,80
6.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 101,22	28,70	R\$ 129,92	R\$ 649,60
6.6	I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,90	10,46	R\$ 47,36	R\$ 236,80
6.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,90	3,37	R\$ 15,27	R\$ 76,35
6.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,04	3,13	R\$ 14,17	R\$ 70,85



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 46.794,86</b>
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 14,48	4,11	R\$ 18,59	R\$ 749,55
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 11,11	3,15	R\$ 14,26	R\$ 9.972,02
7.3	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	699,30	R\$ 16,50	4,68	R\$ 21,18	R\$ 14.811,17
7.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	173,82	R\$ 23,19	6,57	R\$ 29,76	R\$ 5.172,88
7.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	302,97	R\$ 13,35	3,78	R\$ 17,13	R\$ 5.189,88
7.6	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 19,66	5,57	R\$ 25,23	R\$ 10.899,36
<b>8</b>	<b>ARREMATAS FINAIS</b>								<b>R\$ 12.690,90</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	909,09	R\$ 10,88	3,08	R\$ 13,96	R\$ 12.690,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>R\$ 81.081,84</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>R\$ 286.025,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 367.107,02</b>

MEMORIAL DE CALCULO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR EM PEDRA BRANCA - CE
	LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
	DATA: 11/09/2023



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

1		ESTRUTURAS					Total =		
1.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA					Total =	40,32	M2
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Altura x Quant	Sub-Total =	40,32	M2	
		>	Envelopamento de Pilar metálico	>	1,60 2,10 12,00	=	40,32	M2	
1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					Total =	3,02	M3
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Altura x Quant	Sub-Total =	3,02	M3	
		>	Envelopamento de Pilar metálico	>	0,20 0,60 2,10 12,00	=	3,02	M3	
1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					Total =	3,02	M3
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Altura x Quant	Sub-Total =	3,02	M3	
		>	Envelopamento de Pilar metálico	>	0,20 0,60 2,10 12,00	=	3,02	M3	
1.4	I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)					Total =	135,47	KG
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Quant x Fator	Sub-Total =	135,47	KG	
		>	Chapa de ligação	>	0,30 0,60 12,00 62,72	=	135,47	KG	
2		COBERTURA					Total =		
2.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					Total =	33,00	M2
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Altura x Quant	Sub-Total =	33,00	M2	
		>	Pilares	>	0,50 5,50 12,00	=	33,00	M2	
2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m					Total =	699,30	M2
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Altura x Quant	Sub-Total =	699,30	M2	
		>		>	22,20 31,50	=	699,30	M2	
2.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM					Total =	812,29	M2
		>	Obs.	>	Largura x Comp. x Altura x Quant	Sub-Total =	812,29	M2	

> > 23,80 34,13 = 812,29 M2

<b>3 PISOS</b>						
<b>3.1</b>	<b>C3410</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>173,82</b>	<b>M2</b>
		> Obs. > Área x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>173,82</b>	<b>M2</b>
		> Calçada > 173,82		<b>=</b>	<b>173,82</b>	<b>M2</b>
<b>4 REVESTIMENTOS</b>						
<b>4.1</b>	<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>40,32</b>	<b>M2</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>40,32</b>	<b>M2</b>
		> Envolvimento de Pilar metálico > 1,60 2,10 12,00		<b>=</b>	<b>40,32</b>	<b>M2</b>
<b>4.2</b>	<b>C3028</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>40,32</b>	<b>M2</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>40,32</b>	<b>M2</b>
		> Envolvimento de Pilar metálico > 1,60 2,10 12,00		<b>=</b>	<b>40,32</b>	<b>M2</b>
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>5.1</b>	<b>C4203</b>	<b>MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Projeto Elétrico > 1,00		<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
<b>5.2</b>	<b>C1092</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Projeto Elétrico > 1,00		<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
<b>5.3</b>	<b>C1095</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>5,00</b>	<b>UN</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>5,00</b>	<b>UN</b>
		> Projeto Elétrico > 5,00		<b>=</b>	<b>5,00</b>	<b>UN</b>
<b>5.4</b>	<b>C1122</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Projeto Elétrico > 1,00		<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
<b>5.5</b>	<b>C4530</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		> Projeto Elétrico > 1,00		<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
<b>5.6</b>	<b>C4562</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
		> Obs. > Largura x Comp. x Altura x Quant	<b>Sub-Total</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>

		>	Projeto Elétrico	>			2,00	=	2,00	UN	
5.7	C1196	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>						<b>Total</b>	=	<b>70,00</b>	<b>M</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	70,00 M
		>	Projeto Elétrico	>			70,00	=	70,00	M	
5.8	C1198	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>						<b>Total</b>	=	<b>80,00</b>	<b>M</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	80,00 M
		>	Projeto Elétrico	>			80,00	=	80,00	M	
5.9	I9548	<b>ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC</b>						<b>Total</b>	=	<b>40,00</b>	<b>UN</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	40,00 UN
		>	Projeto Elétrico	>			40,00	=	40,00	UN	
5.10	I9547	<b>ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC</b>						<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	4,00 UN
		>	Projeto Elétrico	>			4,00	=	4,00	UN	
5.11	C0540	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>						<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	<b>M</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	3,00 M
		>	Projeto Elétrico	>			3,00	=	3,00	M	
5.12	C0534	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>						<b>Total</b>	=	<b>280,00</b>	<b>M</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	280,00 M
		>	Projeto Elétrico	>			280,00	=	280,00	M	
5.13	C0524	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>						<b>Total</b>	=	<b>60,00</b>	<b>M</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	60,00 M
		>	Projeto Elétrico	>			60,00	=	60,00	M	
5.14	C2480	<b>TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"</b>						<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	1,00 UN
		>	Projeto Elétrico	>			1,00	=	1,00	UN	
5.15	C4115	<b>PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TR/</b>						<b>Total</b>	=	<b>16,00</b>	<b>UN</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	16,00 UN
		>	Projeto Elétrico	>			16,00	=	16,00	UN	
6	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>										
6.1	C4765	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b>						<b>Total</b>	=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>
		>	Obs.	>	Largura x	Comp. x	Altura x	Quant	Sub-Total	=	5,00 UN
		>	Projeto SPDA	>			5,00	=	5,00	UN	

6.2	C0520	<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>								<b>Total = 17,50</b>	<b>M</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 17,50 M
		>	Projeto SPDA	>			17,50					= 17,50 M
6.3	C0521	<b>CABO COBRE NU 50MM2</b>								<b>Total = 110,00</b>	<b>M</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 110,00 M
		>	Projeto SPDA	>			110,00					= 110,00 M
6.4	C1199	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>								<b>Total = 19,00</b>	<b>M</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 19,00 M
		>	Projeto SPDA	>			19,00					= 19,00 M
6.5	C4861	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm</b>								<b>Total = 5,00</b>	<b>UN</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 5,00 UN
		>	Projeto SPDA	>					5,00			= 5,00 UN
6.6	I8525	<b>TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm</b>								<b>Total = 5,00</b>	<b>UN</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 5,00 UN
		>	Projeto SPDA	>					5,00			= 5,00 UN
6.7	C3911	<b>CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY</b>								<b>Total = 5,00</b>	<b>UN</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 5,00 UN
		>	Projeto SPDA	>					5,00			= 5,00 UN
6.8	C0860	<b>CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2</b>								<b>Total = 5,00</b>	<b>UN</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 5,00 UN
		>	Projeto SPDA	>					5,00			= 5,00 UN
7		<b>PINTURA</b>										
7.1	C2461	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</b>								<b>Total = 40,32</b>	<b>M2</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 40,32 M2
		>	Envolvamento de Pilar metálico	>			1,60		2,10		12,00	= 40,32 M2
7.2	C2040	<b>PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER</b>								<b>Total = 699,30</b>	<b>M2</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 699,30 M2
		>		>	22,20		31,50					= 699,30 M2
7.3	C2473	<b>PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER</b>								<b>Total = 699,30</b>	<b>M2</b>	
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Quant	Sub-Total = 699,30 M2
		>		>	22,20		31,50					= 699,30 M2
7.4	C1910	<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>								<b>Total = 173,82</b>	<b>M2</b>	

		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Área	Sub-Total	=	173,82	M2
		>	Calçada	>							173,82	=	173,82	M2	
7.5	C1041	<b>DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA</b>										<b>Total</b>	=	<b>302,97</b>	<b>M2</b>
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Área	Sub-Total	=	302,97	M2
		>	Quadra escolar	>			302,97					=	302,97	M2	
7.6	C1907	<b>PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS</b>										<b>Total</b>	=	<b>432,00</b>	<b>M2</b>
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.	x	Altura	x	Área	Sub-Total	=	432,00	M2
		>	Quadra escolar	>	16,00		27,00					=	432,00	M2	
8	<b>ARREMATES FINAIS</b>														
8.1	C1628	<b>LIMPEZA GERAL</b>										<b>Total</b>	=	<b>909,09</b>	<b>M2</b>
		>	Obs.	>	Largura	x	Comp.					Sub-Total	=	909,09	M2
		>	Área Total	>	35,10		25,90					=	909,09	M2	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023			<b>BDI :</b>	28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 1.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3850

  

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,9200	R\$ 74,9200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 164,8400	R\$ 32,9680
TOTAL Serviço:						R\$ 107,8880
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,27</b>

### 1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9299

  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 67,5000	R\$ 58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:						R\$ 317,1720

  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 426,40</b>

### 1.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

### 1.4. I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 6,6600
TOTAL Material:						R\$ 6,6600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,66</b>

### 2.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023			<b>BDI :</b>	28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3900	R\$ 36,2110
TOTAL Material:					R\$ 36,2110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4036
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,2006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6042	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,82</b>	

### 2.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	R\$ 7,3900	R\$ 82,0290
TOTAL Material:					R\$ 82,0290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 26,1612
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,5472	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,58</b>	

### 2.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6000	R\$ 43,5600
TOTAL Material:					R\$ 49,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,09</b>	

### 3.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,9300	R\$ 155,5074
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,9200	R\$ 16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 527,5500	R\$ 36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023			<b>BDI :</b>	28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1400	R\$ 11,5128
TOTAL Serviço:						R\$ 276,6579
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,66</b>

### 4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
<b>VALOR: R\$ 6,18</b>					

### 4.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,8400
TOTAL Serviço:					R\$ 21,4710
<b>VALOR: R\$ 43,26</b>					

### 5.1. C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 43,1810
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,2862
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 255,8292
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 341,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 96,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b> 11/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1.440,2900
-----------------	----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,5500	R\$ 400,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 400,5500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.246,83</b>

### 5.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:						R\$ 9,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,76</b>

### 5.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:						R\$ 9,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,76</b>

### 5.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023			<b>BDI :</b>	28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.5. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material:					R\$ 114,9500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,47</b>	

### 5.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material:					R\$ 119,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,10</b>	

### 5.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,11</b>	

### 5.8. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
TOTAL Material:					R\$ 8,0080	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,78</b>	

### 5.9. I9548 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023			<b>BDI :</b>	28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

TOTAL Material:	R\$ 2,6700
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,67</b>

### 5.10. I9547 ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9700
TOTAL Material:					R\$ 2,9700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,97</b>	

### 5.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9992
TOTAL Material:					R\$ 1,9992	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,13</b>	

### 5.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,9376
TOTAL Material:					R\$ 2,9376	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,44</b>	

### 5.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,8038
TOTAL Material:					R\$ 5,8038	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2556	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,06</b>	

### 5.14. C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5400	R\$ 11,5400
TOTAL Material:					R\$ 11,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1390	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,68</b>	

### 5.15. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,5000	R\$ 631,5000
TOTAL Material:					R\$ 631,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 706,58</b>	

### 6.1. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 75,5400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
TOTAL Material:					R\$ 167,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 257,01</b>	

### 6.2. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 25,6836
TOTAL Material:					R\$ 25,6836	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b> 11/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,57</b>
---------------	------------------

### 6.3. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 35,0600
					R\$ 35,7612
TOTAL Material:					R\$ 35,7612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,40</b>
---------------	------------------

### 6.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,32</b>
---------------	------------------

### 6.5. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400
TOTAL Material:					R\$ 22,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,0800

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,22</b>
---------------	-------------------

### 6.6. I8525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9000
TOTAL Material:					R\$ 36,9000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,90</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023			<b>BDI :</b>	28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 6.7. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 10,0100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8886	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,90</b>	

### 6.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 8,5200
TOTAL Material:					R\$ 8,5200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5155	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,04</b>	

### 7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,3200	R\$ 2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,6300	R\$ 2,3653
TOTAL Material:					R\$ 4,8961	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,48</b>	

### 7.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6900	R\$ 0,4648
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,9100	R\$ 1,3170
TOTAL Material:					R\$ 8,7818	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3324	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b> 11/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

**VALOR: R\$ 11,11**

### 7.3. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6900
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 39,9100
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 49,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6290</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8740</b>

**VALOR: R\$ 16,50**

### 7.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5827</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6050</b>

**VALOR: R\$ 23,19**

### 7.5. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6895</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,6620</b>

**VALOR: R\$ 13,35**

### 7.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,4400
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0503</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b> 11/09/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,66</b>

### 8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,88</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	699,30	R\$ 186,85	R\$ 130.664,20	35,59%	35,59%	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	812,29	R\$ 78,41	R\$ 63.691,66	17,35%	52,94%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	173,82	R\$ 355,09	R\$ 61.721,74	16,81%	69,76%	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	699,30	R\$ 21,18	R\$ 14.811,17	4,03%	73,79%	B
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 906,90	R\$ 14.510,40	3,95%	77,74%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	909,09	R\$ 13,96	R\$ 12.690,90	3,46%	81,20%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	432,00	R\$ 25,23	R\$ 10.899,36	2,97%	84,17%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	699,30	R\$ 14,26	R\$ 9.972,02	2,72%	86,89%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 60,84	R\$ 6.692,40	1,82%	88,71%	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 150,52	R\$ 6.068,97	1,65%	90,36%	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	302,97	R\$ 17,13	R\$ 5.189,88	1,41%	91,78%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	173,82	R\$ 29,76	R\$ 5.172,88	1,41%	93,18%	C
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.883,81	R\$ 2.883,81	0,79%	93,97%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 34,37	R\$ 2.749,60	0,75%	94,72%	C
C0818	COLUMNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	33,00	R\$ 81,91	R\$ 2.703,03	0,74%	95,46%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	280,00	R\$ 9,55	R\$ 2.674,00	0,73%	96,18%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 55,52	R\$ 2.238,57	0,61%	96,79%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	3,02	R\$ 547,28	R\$ 1.652,79	0,45%	97,24%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 329,87	R\$ 1.649,35	0,45%	97,69%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 19,39	R\$ 1.357,30	0,37%	98,06%	C
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	135,47	R\$ 8,55	R\$ 1.158,27	0,32%	98,38%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 14,20	R\$ 852,00	0,23%	98,61%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	19,00	R\$ 40,20	R\$ 763,80	0,21%	98,82%	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	17,50	R\$ 43,09	R\$ 754,08	0,21%	99,02%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 18,59	R\$ 749,55	0,20%	99,23%	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 129,92	R\$ 649,60	0,18%	99,40%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>DATA :</b>	11/09/2023	<b>BDI :</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b>
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	3,02	R\$ 173,07	R\$ 522,67	0,14%	99,55%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	40,32	R\$ 7,93	R\$ 319,74	0,09%	99,63%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 152,86	R\$ 305,72	0,08%	99,72%	C
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 47,36	R\$ 236,80	0,06%	99,78%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 176,44	R\$ 176,44	0,05%	99,83%	C
I9548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 3,43	R\$ 137,20	0,04%	99,87%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,65	R\$ 133,25	0,04%	99,90%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 109,48	R\$ 109,48	0,03%	99,93%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,27	R\$ 76,35	0,02%	99,95%	C
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	0,02%	99,97%	C
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,68	R\$ 31,68	0,01%	99,98%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,65	R\$ 26,65	0,01%	99,99%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 7,87	R\$ 23,61	0,01%	100,00%	C
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,81	R\$ 15,24	0,00%	100,00%	C

<b>Subtotal até 100,00%%</b>	R\$ 367.107,02
<b>Outros</b>	R\$ 0,00
<b>Valor total do Orçamento</b>	R\$ 367.107,02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 11/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ESTRUTURAS	R\$ 9.402,70	100,00 % R\$ 9.402,70			100,00 % R\$ 9.402,70
2	COBERTURA	R\$ 197.058,90	60,00 % R\$ 118.235,34	40,00 % R\$ 78.823,56		100,00 % R\$ 197.058,90
3	PISOS	R\$ 61.721,74		50,00 % R\$ 30.860,87	50,00 % R\$ 30.860,87	100,00 % R\$ 61.721,74
4	REVESTIMENTOS	R\$ 2.558,31		100,00 % R\$ 2.558,31		100,00 % R\$ 2.558,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 25.986,38		50,00 % R\$ 12.993,19	50,00 % R\$ 12.993,19	100,00 % R\$ 25.986,38
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 10.893,23			100,00 % R\$ 10.893,23	100,00 % R\$ 10.893,23
7	PINTURA	R\$ 46.794,86			100,00 % R\$ 46.794,86	100,00 % R\$ 46.794,86
8	ARREMATAS FINAIS	R\$ 12.690,90			100,00 % R\$ 12.690,90	100,00 % R\$ 12.690,90
		R\$ 367.107,02	R\$ 127.638,04 R\$ 127.638,04	R\$ 125.235,93 R\$ 252.873,97	R\$ 114.233,05 R\$ 367.107,02	R\$ 367.107,02

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 11/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	LEI 8.2212 ART. 22	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	DATA : 11/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA E REFORMA DE QUADRA ESCOLAR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<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>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**