

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 93,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 472,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,47
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 18,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14640300	R\$ 20,32	R\$ 2,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,56
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4671	SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48787474	R\$ 20,77	R\$ 10,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,21
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 8,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 20,77	R\$ 30,41
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 15,55	R\$ 22,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 53,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 72,93	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,55	R\$ 1,83
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,94	R\$ 69,94
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
I7961	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 100,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 120,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 153,78
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 37,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 191,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92787137	R\$ 16,77	R\$ 49,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92787137	R\$ 20,77	R\$ 60,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 109,92



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 193,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 236,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 303,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 74,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 377,32</b>

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02927848	R\$ 22,31	R\$ 0,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,65</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14639242	R\$ 16,77	R\$ 2,46
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21470887	R\$ 16,77	R\$ 3,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14639242	R\$ 20,77	R\$ 3,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12303819	R\$ 20,77	R\$ 84,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73196208	R\$ 20,77	R\$ 15,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07493706	R\$ 15,55	R\$ 78,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 168,09</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03999711	R\$ 9,81	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07999422	R\$ 72,93	R\$ 5,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08499385	R\$ 65,88	R\$ 5,60
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,17984239	R\$ 9,27	R\$ 20,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02999783	R\$ 74,36	R\$ 2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,99674650	R\$ 0,55	R\$ 24,60
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14998916	R\$ 64,48	R\$ 9,67
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00999928	R\$ 72,13	R\$ 0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44996747	R\$ 5,82	R\$ 2,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,19
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,86993710	R\$ 3,07	R\$ 2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 101,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 164,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 105,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 269,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 66,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 336,17</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)</b>					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,19994926	R\$ 5,38	R\$ 6,45
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39998309	R\$ 426,12	R\$ 170,44
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39998309	R\$ 73,17	R\$ 29,27
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,52993531	R\$ 16,14	R\$ 24,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 230,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 230,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 230,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 56,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 287,46</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 482,66	R\$ 482,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 482,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 482,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 482,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 118,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 601,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,34</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 22,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 27,78</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48781480	R\$ 22,31	R\$ 10,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 10,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,61832000	R\$ 15,55	R\$ 242,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 283,38</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	R\$ 65,88	R\$ 42,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,36	R\$ 43,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,48	R\$ 25,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 219,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 326,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 187,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 513,27</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 125,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 639,13</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 (M3)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,67184900	R\$ 15,55	R\$ 492,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 492,50</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 265,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 345,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 519,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 318,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 838,25
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 205,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.043,79

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 20,77	R\$ 7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 12,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,17	R\$ 1,52
3268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,43	R\$ 23,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 24,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 29,57
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 7,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 37,38
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 9,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 46,55

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 16,77	R\$ 8,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36642800	R\$ 20,77	R\$ 28,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36642800	R\$ 15,55	R\$ 21,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 67,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,88	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,34	R\$ 160,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,85
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,17	R\$ 3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,08
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,01	R\$ 112,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 289,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 315,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 41,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 357,36
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 87,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 444,99

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48885100	R\$ 16,77	R\$ 41,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48885100	R\$ 20,77	R\$ 51,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 93,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,20	R\$ 57,59
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,99	R\$ 126,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 235,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 272,39
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 66,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 329,26
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 80,74
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 410,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,76020000	R\$ 15,55	R\$ 151,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 151,77



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,07	R\$ 173,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,55	R\$ 88,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 342,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 396,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 494,36</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 121,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 615,57</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76020000	R\$ 15,55	R\$ 151,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 151,77</b>

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 279,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 333,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 431,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 105,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 537,15</b>

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69687828	R\$ 22,31	R\$ 15,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 91,06</b>

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 65,88	R\$ 59,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 154,13
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,13	R\$ 60,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 273,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 313,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 380,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 93,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 473,35</b>

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,83214000	R\$ 20,77	R\$ 141,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,39907280	R\$ 15,55	R\$ 146,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 288,06</b>

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PEINAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,88	R\$ 21,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,07	R\$ 55,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,35
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 450,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 555,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 663,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 179,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 843,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 206,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.049,97</b>

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PEINAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 20,77	R\$ 12,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78081600	R\$ 15,55	R\$ 12,14



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,30
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,88	R\$ 1,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,07	R\$ 3,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,84
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,15
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 7,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,80
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58645300	R\$ 15,55	R\$ 40,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 40,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,22
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,08
<b>C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,61632000	R\$ 15,55	R\$ 242,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 283,38
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,88	R\$ 45,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,36	R\$ 65,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 231,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 333,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 181,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 514,90
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 126,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 641,16
<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32208660	R\$ 20,77	R\$ 6,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14640300	R\$ 15,55	R\$ 2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,98
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,12	R\$ 0,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,47
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,79
<b>C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12242300	R\$ 15,55	R\$ 17,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,72
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,88	R\$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,00
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,20
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,92



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,20

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65923400	R\$ 15,55	R\$ 25,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,32
VALOR COM BDI:						R\$ 32,11

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66369360	R\$ 15,55	R\$ 10,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 20,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,88	R\$ 0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,67	R\$ 0,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,30
VALOR COM BDI:						R\$ 26,91

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,67184900	R\$ 15,55	R\$ 492,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 492,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 159,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 239,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 413,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 318,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 732,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 179,54
VALOR COM BDI:						R\$ 911,75

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56163200	R\$ 20,77	R\$ 32,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80563700	R\$ 15,55	R\$ 28,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,88	R\$ 2,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,49
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 117,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 28,79
VALOR COM BDI:						R\$ 146,23

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808160	R\$ 16,77	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808160	R\$ 20,77	R\$ 1,62



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 2,93
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,08	R\$ 9,29
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 9,49
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 10,83
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 1,80
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 12,42
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 3,05
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 15,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		R\$ 15,55
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 91,06
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 65,88	R\$ 60,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 138,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,13	R\$ 60,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 259,72
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 299,45
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 66,88
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 366,33
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 89,82
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 456,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		R\$ 15,55
<b>MAO DE OBRA</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 91,06
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,88	R\$ 58,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,69
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,13	R\$ 60,30
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 279,44
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 319,18
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 66,88
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 386,05
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 94,66
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 480,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		R\$ 47,63
<b>MATERIAL</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,47	R\$ 2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,63	R\$ 2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		R\$ 16,97
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		R\$ 35,61
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		R\$ 28,99
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 64,60
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		R\$ 15,84
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 80,43





OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 15,55	R\$ 9,87
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 20,01</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,88	R\$ 0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,07	R\$ 1,31
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,71</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,23</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,48</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,72</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 5,33</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,05</b>

	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09314240	R\$ 15,55	R\$ 17,00
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 37,27</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,88	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,59
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 21,11</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,19</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,20</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 58,38</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 14,32</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 72,69</b>

	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 20,77	R\$ 30,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79587680	R\$ 15,55	R\$ 27,93
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 58,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,88	R\$ 2,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,38
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,16
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 43,95</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 65,92</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 36,36</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 102,28</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 25,07</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 127,35</b>

	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808160	R\$ 16,77	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808160	R\$ 20,77	R\$ 1,62
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,27	R\$ 10,66
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 10,86</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,01</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,79</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,79</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,38</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,17</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76020000	R\$ 15,55	R\$ 151,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 151,77</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 265,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 345,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 399,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 98,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 497,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 121,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 619,51</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 16,77	R\$ 1,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 20,77	R\$ 1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,56</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,08	R\$ 9,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES</b>		
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	157,98
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	105,53
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,40
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	2,00
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,96
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,09
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,12
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,08
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,12
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,86
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,55
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	38,05
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	463,32
1.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,23
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,38
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,85
<b>1.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	273,44
1.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	16,50
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09
<b>1.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,36
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	14,04
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	20,40
1.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	13,00
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	44,40
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,30
<b>1.6</b>		<b>COBERTA E FORRO</b>		
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	107,80
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,50
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,75
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	157,98
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	72,10
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	6,35
<b>1.7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	45,72
<b>1.8</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	578,68
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	175,94



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	402,74
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	175,94
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	175,94
<b>1.9</b>		<b>PISO</b>		
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,44
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	125,92
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	125,92
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	24,88
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,81
<b>1.10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,00
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,00
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	20,00
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	UN	3,00
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	5,00
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	3,00
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	5,00
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	78,00
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	16,00
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	UN	2,00
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO DUPLA)	UN	2,00
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50MM-SOLD. (40MM)	UN	2,00
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	4,00
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
1.10.29	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	17,00



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,20
<b>1.11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,50
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,50
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,50
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	60,00
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	168,00
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	182,00
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	42,00
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
<b>1.12</b>		<b>PINTURA</b>		
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1081,76
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1057,08
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	121,52
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,53
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	157,50
<b>1.13</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	157,98
<b>2</b>		<b>E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)</b>		
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	88,80
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	74,88
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,18
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,70
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,35
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,31
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,16
<b>2.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,95
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	58,16
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,57
<b>2.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,54
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,48
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,51



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,34
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	32,48
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	294,62
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,68
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,00
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,68
<b>2.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	150,23
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00
2.4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	10,64
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09
<b>2.5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,40
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,60
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	2,10
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	2,00
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	8,00
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	4,00
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,20
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,23
<b>2.6</b>		<b>COBERTA E FORRO</b>		
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	72,00
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,20
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,10
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	88,38
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	28,95
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,00
<b>2.7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM impermeabilizados	M2	26,00
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	26,00
<b>2.8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>		
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	461,59
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	105,11
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	332,44
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	107,27
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	107,27
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,00
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	16,00
2.8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,79
<b>2.9</b>		<b>PISO</b>		
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,44



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,79
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,79
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	64,37
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	35,35
<b>2.10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4")	UN	1,00
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	50,00
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,50
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	3,00
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	11,00
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	2,00
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	1,00
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	1,00
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,00
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	4,00
2.10.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	UN	1,00
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	2,19
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	2,00
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
<b>2.11</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,50
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	30,50
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,50



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	30,00
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	160,00
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	29,00
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00
<b>2.12</b>		<b>PINTURA</b>		
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	941,44
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	589,39
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	83,02
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,48
<b>2.13</b>		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>		
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	27,25
2.13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,50
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,73
<b>QUARENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITO SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	87,28

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54





OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA	MÊSES			TOTAL	
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	44,71% R\$ 136.822,41	29,40% R\$ 89.970,45	25,89% R\$ 79.229,08	R\$306.021,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 4.178,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$4.178,85
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% R\$ 3.852,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$3.852,82
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% R\$ 33.081,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$33.081,55
1.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% R\$ 22.405,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$22.405,22
1.5	ESQUADRIAS	100,00% R\$ 12.304,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$12.304,20
1.6	COBERTA E FORRO	100,00% R\$ 38.473,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$38.473,01
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% R\$ 1.614,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$1.614,83
1.8	REVESTIMENTO	R\$ 0,00	100,00% R\$ 49.891,67	R\$ 0,00	R\$49.891,67
1.9	PISO	R\$ 0,00	100,00% R\$ 27.270,47	R\$ 0,00	R\$27.270,47
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	40,00% R\$ 14.135,44	20,00% R\$ 7.067,72	40,00% R\$ 14.135,44	R\$35.338,60
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00% R\$ 5.897,86	40,00% R\$ 5.897,86	20,00% R\$ 2.948,93	R\$14.744,64
1.12	PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 60.779,18	R\$60.779,18
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00% R\$ 2.086,91	R\$2.086,91
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	25,80% R\$ 65.138,53	41,40% R\$ 104.524,63	32,80% R\$ 82.811,78	R\$252.474,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% R\$ 6.985,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$6.985,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% R\$ 7.761,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$7.761,71
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% R\$ 22.322,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$22.322,35
2.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00% R\$ 13.976,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$13.976,82
2.5	ESQUADRIAS	R\$ 0,00	100,00% R\$ 11.631,61	R\$ 0,00	R\$11.631,61
2.6	COBERTA E FORRO	R\$ 0,00	100,00% R\$ 22.084,30	R\$ 0,00	R\$22.084,30
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	100,00% R\$ 1.762,80	R\$ 0,00	R\$1.762,80





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO				
ETAPA	MÊSES			TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
2.8 REVESTIMENTOS		100,00%		R\$36.121,29
	R\$ 0,00	R\$ 36.121,29	R\$ 0,00	
	100,00%			
2.9 PISO		100,00%		R\$22.254,61
	R\$ 0,00	R\$ 22.254,61	R\$ 0,00	
	100,00%			
2.10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	40,00%	20,00%	40,00%	R\$17.199,96
	R\$ 6.879,98	R\$ 3.439,99	R\$ 6.879,98	
	100,00%			
2.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	40,00%	20,00%	R\$13.361,49
	R\$ 5.344,60	R\$ 5.344,60	R\$ 2.672,30	
	100,00%			
2.12 PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$44.583,71
			R\$ 44.583,71	
	100,00%			
2.13 MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$31.275,93
			R\$ 31.275,93	
	100,00%			
2.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	100,00%	R\$1.152,96
			R\$ 1.152,96	
	100,00%			
TOTAL	35,67%	34,52%	29,81%	R\$ 558.496,89
	R\$ 199.214,64	R\$ 192.766,81	R\$ 166.515,34	
TOTAL ACUMULADO	35,67%	70,19%	100,00%	R\$ 558.496,89
	R\$ 199.214,64	R\$ 391.981,55	R\$ 558.496,89	

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 074.315.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
		<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>24,52%</b>
$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$		

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</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 (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Rafael de Sa Cruz  
Diretor  
CPF: 014.816.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

  
Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
 BDI: 24,52%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
 FONTE: SEINFRA 27.1.COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BOI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BOI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		<b>E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES</b>							
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 340,42	R\$ 423,89	R\$ 2.042,52	R\$ 3.065,021,95
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 157,98	R\$ 471,75	R\$ 598,74	R\$ 4.179,85
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3,05	R\$ 105,53	R\$ 7,39	R\$ 626,84	R\$ 774,08
1.1.4	C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 12,04	R\$ 34,99	R\$ 28,89	R\$ 779,86
1.1.5	C4619	DEMOIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 30,36	R\$ 37,80	R\$ 60,72	R\$ 35,97
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.2.1	C7784	FISCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	34,96	R\$ 40,22	R\$ 50,08	R\$ 1.406,09	R\$ 3.852,82
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,09	R\$ 91,16	R\$ 113,51	R\$ 1.375,60	R\$ 1.750,79
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,12	R\$ 25,79	R\$ 32,11	R\$ 311,57	R\$ 1.712,86
1.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	R\$ 413,03	R\$ 514,30	R\$ 4.989,40	R\$ 6.212,74
1.3.2	C0086	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIPOLO PIRADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	R\$ 533,36	R\$ 664,13	R\$ 3.264,16	R\$ 4.064,47
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	R\$ 690,69	R\$ 860,04	R\$ 2.666,06	R\$ 3.319,75
1.3.4	C1400	FORMA DE FÁBRICAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,55	R\$ 64,60	R\$ 80,43	R\$ 616,93	R\$ 768,10
1.3.5	C1401	FORMA DE FÁBRICAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,05	R\$ 130,62	R\$ 162,64	R\$ 4.970,09	R\$ 6.188,45
1.3.6	C0316	ARMADURA CA-50A, MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	465,32	R\$ 13,79	R\$ 17,17	R\$ 6.389,18	R\$ 7.955,20
1.3.7	C0843	CONCRETO F/VIÁVEL - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	R\$ 416,17	R\$ 518,21	R\$ 2.592,73	R\$ 3.228,44
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	R\$ 131,60	R\$ 163,86	R\$ 444,80	R\$ 553,84
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,85	R\$ 222,77	R\$ 277,39	R\$ 634,89	R\$ 790,56
1.4		<b>PAREDES EPINÁIS</b>							
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	279,44	R\$ 58,38	R\$ 72,69	R\$ 15.963,42	R\$ 19.876,35
1.4.2	C0805	CORRIGIDO DE CIMENTAÇÃO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 114,22	R\$ 142,22	R\$ 1.884,63	R\$ 2.346,63
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.626,16	R\$ 2.024,89	R\$ 146,35	R\$ 182,24
1.5		<b>ESQUADRIAS</b>							
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 761,38	R\$ 948,07	R\$ 3.045,52	R\$ 3.792,28
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 180,54	R\$ 224,80	R\$ 606,61	R\$ 755,32
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	R\$ 119,18	R\$ 148,40	R\$ 1.673,28	R\$ 2.083,53
1.5.4	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	R\$ 8,39	R\$ 10,44	R\$ 171,15	R\$ 212,97
1.5.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 29,24	R\$ 36,40	R\$ 701,76	R\$ 873,60
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,52	R\$ 155,05	R\$ 249,04	R\$ 310,10
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 88,47	R\$ 110,16	R\$ 1.432,08	R\$ 1.797,14
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATELTA DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	R\$ 37,56	R\$ 46,76	R\$ 1.667,66	R\$ 2.076,14
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,30	R\$ 116,40	R\$ 144,94	R\$ 616,92	R\$ 768,18
1.6		<b>COBERTA E FORRO</b>							
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,80	R\$ 43,14	R\$ 53,71	R\$ 4.650,49	R\$ 5.789,93
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	R\$ 11,64	R\$ 14,49	R\$ 413,22	R\$ 514,39
1.6.3	C4463	CUMEEIRATELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	17,75	R\$ 25,91	R\$ 32,26	R\$ 459,90	R\$ 572,61
1.6.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,98	R\$ 148,04	R\$ 184,33	R\$ 23.387,35	R\$ 29.120,45
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA [1X10]CM	SEINFRA	M	72,10	R\$ 26,44	R\$ 32,92	R\$ 1.906,32	R\$ 2.373,53
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNDECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	R\$ 12,92	R\$ 16,08	R\$ 82,04	R\$ 102,10
1.7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	45,72	R\$ 28,37	R\$ 35,32	R\$ 1.297,07	R\$ 1.614,83
1.8		<b>REVESTIMENTO</b>							
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,66	R\$ 6,03	R\$ 7,50	R\$ 3.489,44	R\$ 4.340,10
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	375,94	R\$ 38,03	R\$ 47,35	R\$ 6.690,99	R\$ 8.330,75



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	32,05	39,90	12.907,81	16.069,32
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	88,00	109,57	15.482,72	19.277,74
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	8,56	10,65	1.506,04	1.873,76
1.9		<b>PISO</b>							
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	51,74	637,21	3.295,60	4.103,63
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	83,76	104,29	10.547,05	13.132,19
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,92	8,56	10,65	1.077,87	1.341,04
1.9.4	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	270,02	336,22	6.718,09	8.365,15
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	93,88	116,89	263,80	328,46
1.10		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
1.10.1	C2627	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	32,47	40,43	811,75	1.010,75
1.10.2	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	26,17	32,58	392,55	488,70
1.10.3	C2624	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	16,06	19,99	321,20	399,80
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	92,35	114,99	277,05	344,97
1.10.5	C2393	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,14	40,02	1.349,88	1.680,84
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	UN	5,00	37,80	47,06	189,00	235,30
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,57	34,33	303,27	377,53
1.10.8	C0678	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D= 100mm SÓLID.	SEINFRA	UN	2,00	13,37	16,64	26,74	33,28
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100x50mm (4" X 2")	SEINFRA	UN	5,00	34,43	42,87	172,15	214,35
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D= 100mm (4") - JUNTA SÓLID.	SEINFRA	UN	3,00	55,69	69,34	167,07	208,02
1.10.11	C2396	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	13,45	16,74	228,18	284,37
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")	SEINFRA	UN	5,00	11,42	14,22	57,10	71,70
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	13,04	16,23	32,46	40,46
1.10.14	C2395	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	17,51	21,82	1.365,78	1.705,94
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,51	15,57	200,16	249,12
1.10.16	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40MM (1 1/2") - JUNTA(S) SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	14,35	17,86	28,70	35,72
1.10.17	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 40MM (1 1/2") - JUNTA(S) DUPLA	SEINFRA	UN	2,00	14,35	17,86	28,70	35,72
1.10.18	C0680	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ ESGOTO D= 50MM SÓLID. (40MM)	SEINFRA	UN	2,00	5,51	6,86	11,02	13,72
1.10.19	C4976	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,38	58,99	236,90	294,95
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ JUAÇÃO CONDOMINIAL D= (40x40)cm	SEINFRA	UN	5,00	166,00	206,70	830,00	1.033,50
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.021,24	5.007,24	4.021,24	5.007,24
1.10.22	C0355	BANCADEA DE GRANITO C/ 2 CURVAS LOUCAS, S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	718,73	894,96	1.437,46	1.789,92
1.10.23	C1241	ENGATE CRIMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,53	25,56	82,12	102,24
1.10.24	C2771	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	155,24	183,30	620,96	775,20
1.10.25	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	504,45	628,14	1.008,90	1.256,28
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	55,66	69,30	333,96	415,80
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	723,65	901,08	6.512,85	8.109,72
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.000,79	1.246,18	2.001,58	2.492,36
1.10.29	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	489,34	609,32	1.468,02	1.827,96
1.10.30	C1898	PEÇAS DE ANOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,00	210,16	274,14	860,64	1.096,56
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA. ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	98,17	122,24	196,34	244,48
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	256,15	318,95	256,15	318,95
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	17,00	30,15	37,54	512,55	636,18



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2396  
 Rubrica

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS BIREU - ME BDI: 24,52%  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%  
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,20	439,68	547,48	2.286,33	2.846,89
1.11.1		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>34.794,64</b>
1.11.2	I2413	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	265,86	331,04	265,86	331,04
1.11.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,56	308,26	247,56	308,26
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,95	99,55	79,95	99,55
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	67,70	84,30	135,40	168,60
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	71,88	89,50	431,28	537,00
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	71,88	89,50	287,52	358,00
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	71,88	89,50	215,64	268,50
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	71,88	89,50	71,88	89,50
1.11.10	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	6,07	7,55	245,83	305,77
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASSO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,61	5,74	186,70	232,47
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGAMTA	SEINFRA	M	40,50	14,77	18,39	598,18	744,79
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,95	9,89	477,00	593,40
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 4MM2	SEINFRA	M	168,00	6,70	8,34	1.125,60	1.401,12
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	182,00	5,38	6,69	979,16	1.217,58
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,90	19,79	254,40	316,64
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,10	18,80	105,70	131,60
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,65	31,98	199,08	249,00
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	89,80	111,81	3.771,60	4.696,02
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	102,46	127,58	409,84	510,32
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	172,34	214,59	1.723,40	2.145,90
1.12		<b>PINTURA</b>							<b>60.779,18</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1081,76	18,91	23,54	20.456,08	25.464,63
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1057,08	20,28	25,25	21.437,58	26.691,27
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	20,23	25,19	2.458,34	3.061,08
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	36,85	45,88	903,93	1.125,43
1.12.5	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	22,63	28,17	3.564,77	4.436,77
1.13		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.086,91</b>
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,61	13,21	1.676,16	2.086,91
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>252.474,94</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>252.474,94</b>
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	340,42	423,89	2.042,52	2.543,34
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,79	4,71	336,55	418,24
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	5,94	7,39	444,78	553,36
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	223,65	278,48	40,25	50,12
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,37	27,85	820,97	1.022,09
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	51,61	64,26	534,16	665,09
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,59	10,69	1.295,75	1.617,50
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	43,01	53,55	92,90	115,66
2.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>7.764,71</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	40,22	50,08	762,16	949,01
2.2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	91,16	113,51	5.301,86	6.601,74
2.2.3	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	25,79	32,11	169,44	210,96
2.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>22.532,35</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	413,03	514,30	3.114,24	3.877,82
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	533,36	664,13	2.389,45	2.975,30
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	690,69	860,04	1.733,63	2.158,70



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fátima/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EREF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPENHAMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME BDI: 24,52%  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%  
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	64,60	80,43	215,76	268,63
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	130,62	162,64	4.242,53	5.382,54
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,62	13,79	17,17	4.062,80	5.056,62
2.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	416,17	518,21	1.531,50	1.907,01
2.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	131,60	163,86	263,20	327,72
2.3.9	C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	222,77	277,39	374,25	466,01
2.4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>13.976,82</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	150,23	58,38	72,69	8.770,42	10.920,21
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	156,16	194,45	1.093,12	1.361,15
2.4.3	C1805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	114,22	142,22	1.215,30	1.513,22
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.626,16	2.024,89	146,35	182,74
2.5		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>11.631,61</b>
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PAKANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	761,38	948,07	3.806,90	4.740,35
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDILINHO	SEINFRA	M2	8,40	180,54	224,80	1.516,53	1.888,32
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	205,29	255,62	1.149,62	1.431,47
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,39	10,44	17,61	21,92
2.5.5	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMEIRA	SEINFRA	UN	2,00	22,24	27,69	44,48	55,38
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	124,52	155,05	1.867,80	2.325,75
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	88,47	110,16	707,76	881,28
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,45	13,01	41,80	52,04
2.5.9	C1808	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	37,56	46,76	157,75	196,39
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	135,17	168,31	31,08	38,71
2.6		<b>COBERTA E FERRO</b>							<b>22.084,30</b>
2.6.1	C2000	RETELAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	43,14	53,71	3.106,08	3.867,12
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,64	14,49	235,12	297,69
2.6.3	C4463	CINZEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	25,91	32,69	261,69	325,82
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	148,04	184,33	13.083,77	16.291,08
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	26,44	32,92	765,43	953,03
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	71,19	88,64	284,76	354,56
2.7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>1.762,80</b>
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,72	3,38	70,72	87,88
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	51,74	64,42	1.345,24	1.674,92
2.8		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>36.221,29</b>
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	6,03	7,50	2.783,38	3.461,92
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	38,03	47,35	3.997,33	4.976,95
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	32,05	39,90	10.654,70	13.264,35
2.8.4	C4445	CERÂMICA ISMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	88,00	109,57	9.439,76	11.753,57
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	8,56	10,65	918,23	1.142,42
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	11,83	14,73	189,28	235,68
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	35,35	44,01	565,60	704,16
2.8.8	C4468	FORRO PVC. LAMBRI (100X600)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	53,20	66,24	467,62	582,24
2.9		<b>PISO</b>							<b>22.854,63</b>
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	511,74	637,21	1.760,38	2.197,00
2.9.2	C3001	CERÂMICA ISMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	40,79	83,76	104,29	3.416,57	4.253,98



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 F. 2348  
 Rubrica



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEFEE JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
BDI: 24,52%  
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 gm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,79	8,56	10,65	349,16	434,41
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	64,37	43,53	54,20	2.802,02	3.488,85
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	270,02	336,22	9.545,20	11.885,37
2.10		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							<b>37.859,96</b>
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	68,10	84,79	68,10	84,79
2.10.2	C2626	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	26,17	32,58	1.308,50	1.629,00
2.10.3	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	8,50	19,19	23,89	163,11	203,06
2.10.4	C2615	TUBO PVC SÓLID. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	5,40	6,72	16,20	20,16
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPIA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	128,17	159,59	128,17	159,59
2.10.6	C2933	TUBO PVC BRANCO P/ FEGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	32,14	40,02	353,54	440,22
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ FEGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,00	37,80	47,06	37,80	47,06
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ FEGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	2,00	27,57	34,33	55,14	68,66
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ FEGOTO 100X50MM (4"X2")	SEINFRA	M	1,00	34,43	42,87	34,43	42,87
2.10.10	C2986	TUBO PVC BRANCO P/ FEGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	4,00	18,16	22,61	72,64	90,44
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ FEGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	1,00	13,45	16,74	13,45	16,74
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	M	1,00	11,42	14,22	11,42	14,22
2.10.13	C2395	TUBO PVC BRANCO P/ FEGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	13,04	16,23	91,28	113,61
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ FEGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	12,51	15,57	50,04	62,28
2.10.15	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ FEGOTO D=40MM (1 1/2") JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	SEINFRA	M	1,00	14,35	17,86	14,35	17,86
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,38	58,99	94,76	117,98
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	166,00	206,70	166,00	206,70
2.10.18	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.021,24	5.007,24	4.021,24	5.007,24
2.10.19	C0348	BACIA DE LIXA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	723,65	901,08	1.447,30	1.802,16
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,08	12,55	40,32	50,20
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	M	2,00	37,53	46,73	75,06	93,46
2.10.22	C4069	BANCADEJA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = XCM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	385,74	480,32	844,77	1.051,90
2.10.23	C0986	CLUBA DE LIXA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	4,00	379,29	472,29	1.517,16	1.889,16
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	M	2,00	75,47	93,97	150,94	187,94
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	M	2,00	8,56	10,65	17,12	21,30
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	436,68	547,48	2.620,08	3.294,88
2.10.27	C4670	PORTA PAINEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,15	37,54	60,30	75,08
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,21	43,84	70,42	87,68
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.000X1.50)cm, COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	153,78	191,48	153,78	191,48
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREIADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	98,17	122,24	98,17	122,24
2.11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>13.361,49</b>
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X295mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,02	377,32	303,02	377,32
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,95	99,55	79,95	99,55
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	71,88	89,50	862,56	1.074,00
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	71,88	89,50	718,80	895,00
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	6,07	7,55	185,13	230,27
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,61	5,74	140,60	175,07
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	18,39	22,95	556,85	690,89
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	30,00	2,95	3,69	88,50	110,70
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	160,00	6,70	8,34	1.072,00	1.334,40



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
F. e M.  
Rubrica

Wesley de L. Luciano  
Página 5 de 57  
CPF: 000.650.823-54

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEEF JOSÉ ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME BDI: 24,52%  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.11.10	C187A	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,38	6,69	1.076,00	1.338,00
2.11.11	C2093	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LIN	14,00	15,90	19,79	222,60	277,06
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	10,00	15,10	18,80	151,00	188,00
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	6,00	26,65	33,18	159,90	199,08
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	172,34	214,59	1.034,04	1.287,54
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	89,80	111,81	2.604,20	3.242,49
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	LIN	14,00	102,45	127,58	1.434,44	1.786,12
<b>2.12</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 44.583,71</b>
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,44	18,91	23,54	17.802,63	22.161,49
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,28	25,25	11.952,82	14.882,09
2.12.3	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	22,63	28,17	1.878,74	2.338,67
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,19	20,23	25,19	1.580,36	1.967,84
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	36,85	45,88	2.597,18	3.233,62
<b>2.13</b>		<b>MURDS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 31.275,93</b>
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,25	269,98	336,17	7.356,95	9.160,63
2.13.2	C4727	CERCA GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,50	230,86	287,46	12.581,87	15.666,57
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	482,66	601,00	5.178,94	6.448,73
<b>2.14</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 1.152,96</b>
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,78	10,61	13,21	926,04	1.152,96
IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 558.496,89 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS, E OITENTA E NOVE CENTAVOS)								VALOR TOTAL	R\$ 558.496,89

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 15,55	R\$ 45,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 167,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10871	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,94	R\$ 4,07
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,84	R\$ 5,24
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,07	R\$ 72,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,43	R\$ 85,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 166,85</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 513,27	R\$ 6,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 6,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 235,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 104,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 340,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 83,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 423,89</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 15,55	R\$ 3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,71</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12688260	R\$ 20,77	R\$ 2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12688260	R\$ 15,55	R\$ 1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,61</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,21	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,31	R\$ 0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,17	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,03	R\$ 0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,39</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 20,77	R\$ 1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08321400	R\$ 15,55	R\$ 10,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 12,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,99</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50736726	R\$ 20,32	R\$ 10,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43906782	R\$ 20,77	R\$ 9,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70250851	R\$ 15,55	R\$ 10,92



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 30,34
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,68
VALOR ENCARGOS:							R\$ 18,67
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 30,36
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 7,45
VALOR COM BDI:							R\$ 37,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)	SEINFRA	H	2,58645300	R\$ 15,55	R\$ 40,22	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 40,22
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 14,20
VALOR ENCARGOS:							R\$ 26,02
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 40,22
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 9,86
VALOR COM BDI:							R\$ 50,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)	SEINFRA	H	1,65923400	R\$ 15,55	R\$ 25,80	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 25,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,42	R\$ 65,36	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 65,36
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 74,47
VALOR ENCARGOS:							R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 91,16
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 22,35
VALOR COM BDI:							R\$ 113,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	SEINFRA	H	1,65923400	R\$ 15,55	R\$ 25,80	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 25,81

VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:							R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 25,79
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 6,32
VALOR COM BDI:							R\$ 32,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 20,77	R\$ 121,63	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,78418000	R\$ 15,55	R\$ 136,59	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 258,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,88	R\$ 24,03	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 59,85	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,48	R\$ 70,92	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 164,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 251,46
VALOR ENCARGOS:							R\$ 161,57
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 413,03
VALOR BDI (24.52%):							R\$ 101,27
VALOR COM BDI:							R\$ 514,30

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)	SEINFRA	H	6,29617000	R\$ 20,77	R\$ 172,31	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,97938400	R\$ 15,55	R\$ 139,63	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 311,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,93	R\$ 15,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$ 33,23



*[Handwritten signature]*

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 16,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 221,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 339,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 194,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 533,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 130,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 664,13</b>

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92801863	R\$ 20,77	R\$ 60,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76006209	R\$ 15,55	R\$ 151,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 212,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61829126	R\$ 72,93	R\$ 45,09
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,99974566	R\$ 9,27	R\$ 166,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61499131	R\$ 74,36	R\$ 45,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,49479310	R\$ 0,55	R\$ 201,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26299626	R\$ 72,13	R\$ 18,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 478,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 555,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 134,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 690,69</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 169,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 860,04</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26863431	R\$ 16,77	R\$ 21,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26863431	R\$ 20,77	R\$ 26,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 47,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39993957	R\$ 7,17	R\$ 2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14997734	R\$ 13,47	R\$ 2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49992446	R\$ 4,63	R\$ 2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99984892	R\$ 9,77	R\$ 9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,60</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 15,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 80,43</b>

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 16,77	R\$ 24,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 20,77	R\$ 30,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 54,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,17	R\$ 1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,31	R\$ 36,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,47	R\$ 2,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,77	R\$ 27,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 75,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 97,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 130,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 32,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 162,64</b>

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808160	R\$ 16,77	R\$ 1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808160	R\$ 20,77	R\$ 1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,27	R\$ 10,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,79</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,17</b>

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69687828	R\$ 22,31	R\$ 15,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 15,55</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 91,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,88	R\$ 57,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,36	R\$ 46,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 190,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,13	R\$ 15,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 309,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 349,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 66,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 416,17</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 102,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 518,21</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 131,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 131,60</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 32,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 163,86</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87986620	R\$ 20,77	R\$ 101,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80781792	R\$ 15,55	R\$ 121,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 222,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 139,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 222,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 54,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>#N/D</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 558.496,89 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).  
O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 558.496,89 (QUINHENTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97585684	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09295968	R\$ 15,55	R\$ 16,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 37,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 65,88	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,07	R\$ 2,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,55	R\$ 1,19
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 21,11</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,38
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 14,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 15,55	R\$ 15,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 55,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,55	R\$ 53,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 53,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 838,25	R\$ 4,95
				TOTAL SERVICO:		R\$ 4,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,12
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 36,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 114,22
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 28,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 142,22

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69687828	R\$ 22,31	R\$ 15,55
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 15,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00504600	R\$ 16,77	R\$ 201,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68489600	R\$ 20,77	R\$ 97,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,32015000	R\$ 20,77	R\$ 152,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,71224000	R\$ 15,55	R\$ 182,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 673,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,81	R\$ 11,77
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,88	R\$ 41,08
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,28	R\$ 556,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,36	R\$ 65,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 179,06
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,31	R\$ 7,38
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,47	R\$ 26,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,77	R\$ 48,85
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 937,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.201,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 424,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.626,16
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 398,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.024,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99997436	R\$ 37,38	R\$ 74,76
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99998718	R\$ 357,36	R\$ 357,36
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,26	R\$ 329,26

				TOTAL SERVICO:		R\$ 761,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 846,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 114,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 761,38
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 186,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 948,07

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)					



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97596724	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34158653	R\$ 20,77	R\$ 7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24399181	R\$ 15,55	R\$ 3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 31,16</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049997	R\$ 72,93	R\$ 0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,29992972	R\$ 19,26	R\$ 25,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999189	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32998216	R\$ 22,13	R\$ 7,30
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,99994594	R\$ 116,93	R\$ 116,92

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$ 149,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 161,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 180,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>R\$ 44,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 224,80</b>

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16146380	R\$ 16,77	R\$ 19,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16146380	R\$ 20,77	R\$ 24,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 43,61</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,58	R\$ 75,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 75,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 119,18</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 29,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 148,40</b>

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09748851	R\$ 16,77	R\$ 1,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09748851	R\$ 20,77	R\$ 2,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,66</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,99883721	R\$ 4,43	R\$ 4,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01997674	R\$ 15,17	R\$ 0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 20,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 7,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 36,40</b>

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 16,77	R\$ 32,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 73,28</b>





OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 51,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 124,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 30,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 155,05</b>
<b>C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46386851	R\$ 16,77	R\$ 24,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46386851	R\$ 20,77	R\$ 30,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 54,95</b>
<b>MATERIAL</b>						
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,52	R\$ 33,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 33,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 55,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 33,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 21,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 110,16</b>
<b>C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29272993	R\$ 16,77	R\$ 4,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29272993	R\$ 20,77	R\$ 6,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,99</b>
<b>MATERIAL</b>						
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,10994804	R\$ 120,49	R\$ 24,09
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,53
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03998961	R\$ 15,17	R\$ 0,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 26,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,76</b>
<b>C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 40,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,64	R\$ 1,53
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,88	R\$ 5,93
I2187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,12	R\$ 59,71
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,75	R\$ 8,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 75,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 92,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 116,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 28,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 144,94</b>
<b>C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 20,77	R\$ 22,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 15,55	R\$ 16,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 39,00</b>
<b>MATERIAL</b>						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 4,16</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,14
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 53,71

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29280800	R\$ 20,77	R\$ 6,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31232640	R\$ 15,55	R\$ 4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,93	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,64
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI:						R\$ 14,49

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 15,55	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,73
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,20
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 494,35	R\$ 0,99
TOTAL SERVICOS:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,91
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 32,26

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 16,77	R\$ 16,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 20,77	R\$ 22,30
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07362200	R\$ 15,55	R\$ 16,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 75,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,59	R\$ 19,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,17	R\$ 1,82
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,61
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,87
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,70	R\$ 23,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 46,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,04
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 36,30
VALOR COM BDI:						R\$ 184,33

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 16,77	R\$ 8,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,17	R\$ 1,52
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 8,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 16,29
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 11,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 26,44
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 32,92

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)	SEINFRA	M2	0,99924471	R\$ 12,92	R\$ 12,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 12,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,91
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ -
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 12,92
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 3,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 16,08

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29270527	R\$ 16,77	R\$ 4,91
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29270527	R\$ 20,77	R\$ 6,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 10,99
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,99931200	R\$ 3,59	R\$ 7,18
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,59979360	R\$ 7,84	R\$ 4,59
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00962160	R\$ 5,10	R\$ 5,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 17,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 21,69
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 6,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 28,37
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 6,96
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 35,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09760200	R\$ 20,77	R\$ 2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14640300	R\$ 15,55	R\$ 2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 4,30
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,88	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						R\$ 1,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 3,34
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 2,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,03
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 1,48
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 7,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 20,77	R\$ 12,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 15,55	R\$ 9,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						R\$ 21,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 838,25	R\$ 16,76
<b>TOTAL SERVICO:</b>						R\$ 16,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 18,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						R\$ 19,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 38,03
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						R\$ 9,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 47,35



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E LEP RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 20,77	R\$ 12,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 15,55	R\$ 9,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,27</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,38	R\$ 10,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 10,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 16,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,90</b>

	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70265646	R\$ 20,77	R\$ 14,59
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70265646	R\$ 15,55	R\$ 10,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,51</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99911280	R\$ 1,98	R\$ 15,85
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09987801	R\$ 42,40	R\$ 46,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 62,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 21,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 109,57</b>

	C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19520400	R\$ 20,77	R\$ 4,05
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19520400	R\$ 15,55	R\$ 3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,09</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,50	R\$ 1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,65</b>

	C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 131,61</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0639	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,14	R\$ 380,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 380,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 361,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 150,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 511,74</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 125,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 637,21</b>

	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 20,77	R\$ 12,16
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 15,55	R\$ 9,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,27</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,40	R\$ 46,64
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 62,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 83,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 20,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,29</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17999349	R\$ 843,21	R\$ 151,77
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 31,15	R\$ 16,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11999566	R\$ 40,22	R\$ 4,83
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06999747	R\$ 514,90	R\$ 36,04
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 9,47	R\$ 4,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99996385	R\$ 41,92	R\$ 41,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11999566	R\$ 25,80	R\$ 3,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 21,61	R\$ 11,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 270,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 178,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 91,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 270,02</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 66,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 336,22</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 20,77	R\$ 24,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 15,55	R\$ 18,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 42,53</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,36	R\$ 36,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 36,70</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 732,21	R\$ 14,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 14,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 93,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 23,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 116,89</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48786332	R\$ 16,77	R\$ 8,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48786332	R\$ 20,32	R\$ 9,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,10</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00119954	R\$ 44,08	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049985	R\$ 38,28	R\$ 0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,49954915	R\$ 9,54	R\$ 14,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,93</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,47
						VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,96
						VALOR COM BDI: R\$ 40,43

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43904523	R\$ 16,77	R\$ 7,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43904523	R\$ 20,32	R\$ 8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00109959	R\$ 44,08	R\$ 0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049981	R\$ 38,28	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,49944071	R\$ 6,55	R\$ 9,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,41
VALOR COM BDI:						R\$ 32,58

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 20,32	R\$ 6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,08	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,28	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,10	R\$ 3,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,06
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 19,99

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82961700	R\$ 16,77	R\$ 13,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82961700	R\$ 20,32	R\$ 16,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,07	R\$ 61,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,35
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 22,64
VALOR COM BDI:						R\$ 114,99

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50753040	R\$ 16,77	R\$ 8,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50753040	R\$ 20,32	R\$ 10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,08	R\$ 1,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,28	R\$ 1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,58	R\$ 10,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,14
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 7,88



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 40,02

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44885328	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44885328	R\$ 20,32	R\$ 9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998709	R\$ 44,08	R\$ 2,21
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,88	R\$ 15,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	R\$ 38,28	R\$ 3,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,80
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,26
VALOR COM BDI:						R\$ 47,06

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43905353	R\$ 16,77	R\$ 7,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43905353	R\$ 20,32	R\$ 8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998230	R\$ 44,08	R\$ 2,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997188	R\$ 38,28	R\$ 3,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,75
VALOR COM BDI:						R\$ 34,33

C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11703691	R\$ 16,77	R\$ 1,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11703691	R\$ 20,32	R\$ 2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02498175	R\$ 44,08	R\$ 1,10
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03997080	R\$ 38,28	R\$ 1,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,28
VALOR COM BDI:						R\$ 16,64

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44896920	R\$ 16,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44896920	R\$ 20,32	R\$ 9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,08	R\$ 2,53
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,28	R\$ 3,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 8,44
VALOR COM BDI:						R\$ 42,87



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44896920	R\$ 16,77	R\$ 7,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44896920	R\$ 20,32	R\$ 9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,65
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 44,08	R\$ 4,41
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 38,28	R\$ 6,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,65
VALOR COM BDI:						R\$ 69,34

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280600	R\$ 16,77	R\$ 4,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280600	R\$ 20,32	R\$ 5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,86
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,08	R\$ 0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,28	R\$ 0,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,49	R\$ 6,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,45
VALOR COM BDI:						R\$ 22,61

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 16,77	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 20,32	R\$ 5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,14
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,08	R\$ 0,66
I284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,28	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 16,74

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784180	R\$ 16,77	R\$ 1,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784180	R\$ 20,32	R\$ 1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,26
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,08	R\$ 1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,28	R\$ 1,84
I6096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 14,22





OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23406959	R\$ 16,77	R\$ 3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23406959	R\$ 20,32	R\$ 4,75
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 8,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499626	R\$ 44,08	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00749439	R\$ 38,28	R\$ 0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,00924458	R\$ 3,82	R\$ 3,86
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 4,36</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,80</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,24</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,04</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,20</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,23</b>
	C1561 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 20,32	R\$ 5,55
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 10,14</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,08	R\$ 0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,28	R\$ 0,57
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,37</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,39</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,12</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,51</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,06</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,57</b>
	C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")- JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES) (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28285339	R\$ 16,77	R\$ 4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28285339	R\$ 20,32	R\$ 5,75
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 10,49</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498980	R\$ 44,08	R\$ 0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02248470	R\$ 38,28	R\$ 0,86
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,86</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,01</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,33</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,35</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 3,51</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,86</b>
	C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50MM-SOLD. (40MM) (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 16,77	R\$ 1,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 20,32	R\$ 1,39
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,53</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,08	R\$ 0,33
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,28	R\$ 0,42
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,98</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,98</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,53</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,51</b>
	<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>R\$ 1,36</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,86</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEE RAFAEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 16,77	R\$ 8,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,32	R\$ 9,92
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 18,11</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 29,28</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 36,45</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,93</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 47,38</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 11,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 58,99</b>

	C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15616320	R\$ 20,77	R\$ 3,24
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 3,24</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 117,43	R\$ 93,95
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,42	R\$ 9,69
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 366,33	R\$ 17,69
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 366,05	R\$ 9,73
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 64,60	R\$ 10,85
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 21,72	R\$ 20,85
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 162,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 110,74</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 55,26</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 166,00</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 40,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 206,70</b>

	C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 15,55	R\$ 30,35
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 30,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,36	R\$ 110,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,51	R\$ 100,52
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,58	R\$ 26,45
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 237,92</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,39	R\$ 586,77
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,28	R\$ 1.321,42
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,79	R\$ 577,30
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 366,33	R\$ 106,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 366,05	R\$ 230,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,60	R\$ 118,87
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,72	R\$ 238,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,22	R\$ 572,78
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>R\$ 3.753,10</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 2.603,50</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 1.417,74</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 4.021,24</b>
				<b>VALOR BDI (24.52%):</b>		<b>R\$ 986,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 5.007,24</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	----------------	-------

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.80x0.80) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36642800	R\$ 20,77	R\$ 28,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75683600	R\$ 15,55	R\$ 27,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,70

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 361,56	R\$ 477,26
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91,46	R\$ 182,93
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,85	R\$ 1,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 661,89

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,52	R\$ 1,14
TOTAL SERVICIO:						R\$ 1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 683,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 718,73
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 176,23
VALOR COM BDI:						R\$ 894,96

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14626383	R\$ 20,32	R\$ 2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,98

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,99904942	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,53
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 25,56

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 16,77	R\$ 16,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 20,32	R\$ 12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,26

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,91	R\$ 125,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,06
VALOR COM BDI:						R\$ 193,30

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACCESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22086600	R\$ 16,77	R\$ 54,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,22086600	R\$ 20,32	R\$ 65,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 119,46

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,29	R\$ 34,57
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
I1884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,91	R\$ 125,91
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24
I8937	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,33	R\$ 174,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 432,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,15





OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 504,45
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 123,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 628,14

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 16,77	R\$ 10,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 20,32	R\$ 12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 32,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,66
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,64
VALOR COM BDI:						R\$ 69,30

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95198733	R\$ 16,77	R\$ 32,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95198733	R\$ 20,32	R\$ 39,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 72,40
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,46	R\$ 386,46
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,46	R\$ 204,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55998489	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 651,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 679,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 723,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 177,44
VALOR COM BDI:						R\$ 901,08

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 16,77	R\$ 49,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92806000	R\$ 20,32	R\$ 59,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 108,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,51	R\$ 0,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,51	R\$ 318,51
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,65	R\$ 532,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 892,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 935,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.000,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 245,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1.246,18

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83045800	R\$ 16,77	R\$ 47,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83045800	R\$ 20,32	R\$ 57,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 104,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,49	R\$ 329,49
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 425,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 489,34
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 119,99
VALOR COM BDI:						R\$ 609,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97597673	R\$ 20,77	R\$ 20,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24398419	R\$ 20,77	R\$ 5,07
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34159185	R\$ 15,55	R\$ 5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049998	R\$ 72,93	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14999335	R\$ 0,55	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995567	R\$ 189,39	R\$ 189,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 189,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,16
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 53,98
VALOR COM BDI:						R\$ 274,14

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 16,77	R\$ 10,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 20,32	R\$ 12,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,57	R\$ 74,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 24,07
VALOR COM BDI:						R\$ 122,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03806478	R\$ 16,77	R\$ 0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03806478	R\$ 20,32	R\$ 0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,74	R\$ 254,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 254,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 256,15
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 62,81
VALOR COM BDI:						R\$ 318,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48785207	R\$ 20,77	R\$ 10,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 10,13</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 20,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 6,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 30,15</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,54</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 15,55	R\$ 6,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 46,61</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,73	R\$ 22,92
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 370,16	R\$ 370,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 393,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 411,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 439,68</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 107,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 547,48</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 265,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 265,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 65,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 331,04</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 16,77	R\$ 32,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 73,28</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,87	R\$ 85,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 174,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 202,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 247,56</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 60,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 308,26</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17108103	R\$ 16,77	R\$ 19,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17108103	R\$ 20,77	R\$ 24,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 43,96</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,99	R\$ 35,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 35,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 53,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 79,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 19,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 99,55</b>

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)</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	1,17105517	R\$ 16,77	R\$ 19,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17105517	R\$ 20,77	R\$ 24,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 43,96</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 23,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 67,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 16,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 84,30</b>
<b>C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</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	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,97</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 17,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,50</b>
<b>C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</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	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,97</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 17,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,50</b>
<b>C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</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	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,97</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 71,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>R\$ 17,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 89,50</b>
<b>C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</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	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 21,97</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,90</b>



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,88
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 17,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,50

C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
I2312	ELETRICISTA					
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 21,97</b>
MATERIAL		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
I0975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A					
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 49,90</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,88
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 17,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,50

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 16,77	R\$ 4,09
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09760200	R\$ 20,32	R\$ 1,98
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 6,07</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,07
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,55

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,14609348	R\$ 20,77	R\$ 3,04
I2391	PEDREIRO					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09739565	R\$ 15,55	R\$ 1,51
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 4,55</b>
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00019958	R\$ 65,88	R\$ 0,01
I0109	AREIA MEDIA					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03592389	R\$ 1,07	R\$ 0,04
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 0,05</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4,61
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,74

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,78081600	R\$ 16,77	R\$ 13,09
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 13,10</b>
MATERIAL		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA					
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 1,68</b>
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,70
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,77
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 3,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,39

C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,12672692	R\$ 16,77	R\$ 2,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12672692	R\$ 20,77	R\$ 2,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 4,76</b>
MATERIAL						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>





OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU  
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,01874847	R\$ 3,13	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11712240	R\$ 16,77	R\$ 1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11712240	R\$ 20,77	R\$ 2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,26	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 8,34

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10736220	R\$ 16,77	R\$ 1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10736220	R\$ 20,77	R\$ 2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,02
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,33	R\$ 1,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,38
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6,69

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20471271	R\$ 16,77	R\$ 3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20471271	R\$ 20,77	R\$ 4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,69
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,90
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 19,79

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20496420	R\$ 16,77	R\$ 3,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20496420	R\$ 20,77	R\$ 4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,69
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,10
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42



Boa Viagem 03 De Novembro de 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL  
Comissão Permanente de Licitação



**REF: TOMADA DE PREÇO N°. SI-TP008/2021**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° SI-TP008/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, pelo o preço global de R\$ 769.188,18 (Setecentos e sessenta e nove mil, cento e oitenta e oito reais e dezoito centavos) com o prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 dias (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

*MARCO ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA*

**MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF N°.: 041.335.663-94

*Heide Feitosa de Sousa*  
Engenheira Civil  
CRECA Nº 01150793-01



MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
CLIENTE:	SENADOR POMPEL

DATA : 01/11/2021		BDI : 28,36%	
SEINFRA	VERBÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.810,55</b>
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	6.850,75	0,15	1.027,61
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	131,35	6.567,50
1.3	C2864	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.065,80	1.065,80
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.272,72	1.272,72
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,41	1.876,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO TERRA</b>						<b>47.476,97</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	98,56	44.543,21
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,86	52,07	44,78
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	92,31	26,11	2.410,21
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	97,31	4,92	478,77
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.303,19</b>
3.1	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	428,20	890,66
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,24	66,11	412,53
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>14.075,54</b>
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	408,10	13.712,16
4.2	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,92	189,26	363,38
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>1.604,52</b>
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	37,28	1.342,08
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	7,29	262,44
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>397.610,37</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	41,77	124.831,32
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,17	47,57	27.122,99
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	24,43	67.203,75
6.4	COTAÇÃO.001	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	PRÓPRIA	M	179,35	174,48	31.292,99
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	124,95	93,19	11.644,09
6.6	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	400,02	44,50	20.497,59
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	1.310,25	59,55	78.025,39
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	262,64	31,49	8.270,53
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,48	125,16	28.721,72
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>51.947,27</b>
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	3.553,00	17.765,00
7.2	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.322,43	2.644,86
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	71,90	2.157,00
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	95,49	95,49
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	180,93	180,93
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	332,93	998,79
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	92,81	92,81
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	78,20	78,20
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	92,81	92,81
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	118,74	118,74

2453  
F. 15  
Rubrica

[Handwritten Signature]

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO  
2454  
M  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,75%
				47,75%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.11	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	794,21	3.176,84
7.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	10,00	281,01	2.810,10
7.13	C1168	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	359,75	21,32	7.669,87
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.684,53	8,35	14.065,83
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.579,52</b>
8.1	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,44	10,44
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	11,18	11,18
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,53	25,59
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	167,13	6,36	1.062,95
8.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	150,90	150,90
8.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	110,68	110,68
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	69,26	207,78
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.877,79</b>
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,00	29,69	1.039,15
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	14,22	1.533,34
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	107,86	8,86	955,64
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	215,65	20,17	4.349,66
<b>10</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>79.175,20</b>
10.1	CP-0001	BRINQUEDOS BLOQUINHOS	PRÓPRIA	UN	2,00	2.191,59	4.383,18
10.2	CP-0002	BRINQUEDOS GANGORRA	PRÓPRIA	UN	4,00	1.490,93	5.963,72
10.3	CP-0003	BRINQUEDO ESCORREGADOR	PRÓPRIA	UN	1,00	3.408,64	3.408,64
10.4	CP-0004	BRINQUEDO BALANÇO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.047,16	4.094,32
10.5	CP-0005	BRINQUEDO TUNEL	PRÓPRIA	UN	2,00	3.443,26	6.886,52
10.6	CP-0006	ACADEMIA	PRÓPRIA	UN	2,00	2.210,81	4.421,62
10.7	CP-0007	ACADEMIA - APARELHOS ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00	3.675,42	3.675,42
10.8	CP-0008	ACADEMIA - BARRAS 90°	PRÓPRIA	UN	4,00	608,42	2.433,68
10.9	CP-0009	PERCOLADO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.813,76	22.882,56
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	320,51	12.820,40
10.11	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	41,00	50,62	2.075,42
10.12	COTAÇÃO.002	MESA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	12,00	510,81	6.129,72
<b>11</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>27.318,00</b>
11.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	273,18	27.318,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>133.864,99</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>507.913,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>641.778,92</b>	

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Dois centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2485  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 26,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 1.1. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	33,4800	0,0167
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	76,8100	0,0384
10640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5900	0,0000
10754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	28,5400	0,0285
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0836</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	27,3400	0,0027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,5500	0,0311
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

## 1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,8914</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,1600	2,6312
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,3200	0,7510
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,7000	0,2770
12340	FIO DE COBRE ANTIGHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0500	3,3705
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,8200	0,5349
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,3500	0,2411
198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,3400	22,8034
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,9000	1,3235
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,1100	2,2685
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,1200	10,3391
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,6200	2,3775
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,9177</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	347,2000	5,1386
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,1386</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,95</b>

## 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>BDI:</b>	26,36%		
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
		SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO Nº 245/2021  
Rubrica

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>290,5600</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	11,8800	11,8800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA LIN	1,00000000	60,8300	60,8300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	4,4100	44,1000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	229,3900	114,6950
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	20,6200	206,2000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	9,1600	45,8000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	10,6300	5,3150
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	5,1700	20,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>509,5000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	347,2000	43,4000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>43,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>843,46</b>

## 1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	38,2600	38,2600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,3800	262,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	4,2400	16,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,2000	25,2000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	28,8000	28,8000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,9400	1,8800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	387,6600	387,6600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	209,7500	209,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.007,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.007,22</b>

## 1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	27,4000	27,9480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	19,2400	19,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	9,7100	43,6950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	11,9700	1,7955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,6785</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,78</b>

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 26,36%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

2457  
w  
Rubrica

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,8800	51,5680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,5680</b>

**VALOR:** **78,00**

### 2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

**VALOR:** **41,21**

### 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,4400	9,4656
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,4656</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,1960</b>

**VALOR:** **20,66**

### 2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	105,1100	3,8891
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,8891</b>

**VALOR:** **3,89**

### 3.1. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4900	15,3439
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,3439</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	51,9800	45,0563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,4300	137,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,9000	47,5684

P  
@



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,36%			
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10202
CLIENTE:	SENADOR POMPEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	230,2247
VALOR:	338,87

### 3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:				17,1715

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	51,9800	10,8638
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	0,8500	2,6605
10505 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,4300	1,3459
TOTAL MATERIAL:				35,1502
VALOR:				52,32

### 4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				21,0145

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	27,7200	16,6320
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	18,6000	11,1600
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	137,0800	274,1600
TOTAL MATERIAL:				301,9520
VALOR:				322,97

### 4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:				31,9270

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	57,5300	0,0288
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	15,1900	19,7470
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4300	0,0645
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	17,4600	5,7618
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	92,2500	92,2500
TOTAL MATERIAL:				117,8521
VALOR:				149,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 Rubrica

<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,75%
			0,00%
			0,00%

### 5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	308,1500	7,7038
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,7038</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,9800	0,3171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,77</b>

### 6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,4600	1,9273
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,7800	0,1508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0781</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,9800	2,9525
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,5500	0,3026
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,1851</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,06</b>

### 6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,4600	1,9273
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,7800	0,1508



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 26,36%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



246  
M  
Rubrica

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	2,9781
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	51,9800	2,9525
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,5500	0,3026
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						29,7751
<b>VALOR:</b>						37,65

### 6.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,3366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,5700	9,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,6900	0,4277
<b>TOTAL SERVICO:</b>						0,4277
<b>VALOR:</b>						19,33

### 6.4. COTAÇÃO.001 - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

<b>VALOR:</b>	138,08
---------------	--------

### 6.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,5500	53,5325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						53,5325
<b>VALOR:</b>						73,75

### 6.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,4900	0,7736
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,7736

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO  
2461  
M  
Rubrica



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	DATA: 01/11/2021	BDI: 26,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021
					10/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,4130</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	51,9800	1,7257
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,6700	2,5815
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4300	4,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,22</b>

**6.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,0916</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	57,5300	1,0355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4300	2,3564
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0600	2,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0419</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,13</b>

**6.8. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,1700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	19,1800	5,7540
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,92</b>

**6.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,9800	0,9460
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8500	2,3205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4300	1,2040

[Handwritten signatures]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2021	<b>BDI:</b> 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,1000	41,9100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,3005</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>99,05</b>

### 7.1. C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>244,7480</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,2500
796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	5,2400
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8700
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	2,7000
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	197,0400
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	56,6000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	90,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.713,3100</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	853,7500
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>853,7500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.811,81</b>

### 7.2. C5032 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86,3420</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2500
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,0400
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8700
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,7000
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8500
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>238,8900</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	721,3400
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>721,3400</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
CLIENTE:	SENADOR POMPEL

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,36%		REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	721,3400
VALOR:	1.046,56

### 7.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8700	26,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,8700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,90</b>

### 7.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,5400</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0300	38,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,57</b>

### 7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,0480</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9400	24,9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5300	24,5300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3900	28,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,19</b>

### 7.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	107,2000	180,0960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,5000	13,1250
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	328,7500	12,6240
C27B4 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEL
CLIENTE:	SENADOR POMPEL

DATA : 01/11/2021		BDI : 26,36%	
FORTE	VERSAO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

...ÃO DE LIC  
 2064  
 REF. 05/2021  
 10/2021  
 Rubrica

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	62,2000	11,9424
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	98,5700	5,3228
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,8500	31,4540
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>263,4756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,48</b>

### 7.7. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6600	39,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,45</b>

### 7.8. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5240</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3700	39,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,89</b>

### 7.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6600	39,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,45</b>

### 7.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,1720</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

9465  
m  
Rúbrica  
10/2021

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,97</b>

### 7.11. C2051 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8700	26,8700
483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	165,5500	165,5500
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6600	86,6600
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	274,3700	274,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>553,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>628,53</b>

### 7.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1400	25,1400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1000	57,1000
781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0700	65,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,39</b>


### 7.13. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,87</b>

### 7.14. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

9465  
m  
Rúbrica  
10/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021		BDI : 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	SENADOR POMPEL	SNAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ANÁLISE DE LIC. 2466  
F. REF. 14  
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0600	2,1012
TOTAL MATERIAL:						2,1012
VALOR:						6,61

### 8.1. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,3200	2,2352
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0799

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2200	0,2750
12227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:						4,1850
VALOR:						8,26

### 8.2. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	34,7700	0,0522
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2200	0,0660
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,2000	0,0906
TOTAL MATERIAL:						1,4288
VALOR:						8,85

### 8.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	34,7700	0,2086
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	30,2000	0,0604

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,36%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

3.153.81  
2467  
Rubrica  
19/2021

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,1890
<b>VALOR:</b>	6,75

### 8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3381</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	34,7700	0,0139
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,2000	0,0060
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,6600	1,6766
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6965</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,03</b>

### 8.5. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	12,57	3,26
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	65,59	65,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,41	0,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	43,83	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,68</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,12	20,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	18,32	26,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>47,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,42</b>

### 8.6. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	11,07	0,17
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	72,69	72,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,86</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,12	6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,32	8,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,59</b>

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA : 01/11/2021	BDI : 26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

LICITAÇÃO DE LICIT. 2468  
Rubrica

### 8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4650</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1200	41,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,81</b>

### 9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0930</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,2400	0,6620
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200	0,1050
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1700	1,1004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,9300	4,5432
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4106</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,50</b>

### 9.2. C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	30,5400	4,5810
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,5810</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,25</b>

### 9.3. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3324</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	13,2400	1,7477



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	DATA:	01/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PROCESSO DE LICITACÃO DE LICIT. 2469/21  
 Rubrica

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3000	0,3575
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,5200	2,5766
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,6818</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,01</b>

### 9.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,6620</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3000	0,3250
2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,9300	3,7395
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	2,9400	0,2352
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,2997</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,96</b>

<b>10.1. CP-0001 - BRINQUEDOS BLOQUINHOS (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>1.734,40</b>

<b>10.2. CP-0002 - BRINQUEDOS GANGORRA (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>1.179,91</b>

<b>10.3. CP-0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>2.697,56</b>

<b>10.4. CP-0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>1.620,10</b>

<b>10.5. CP-0005 - BRINQUEDO TUNEL (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>2.724,96</b>

<b>10.6. CP-0006 - ACADEMIA (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>1.749,61</b>

<b>10.7. CP-0007 - ACADEMIA - APARELHOS ABDOMINAIS (UN)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>2.908,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>BDI:</b>	26,36%		
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>VERBAO:</b>	HORA	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202109 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

24/70  
Rubrica

### 10.8. CP-0008 - ACADEMIA - BARRAS 90° (UN)

<b>VALOR:</b>	481,50
---------------	--------

### 10.9. CP-0009 - PERCOLADO (UN)

<b>VALOR:</b>	3.018,17
---------------	----------

### 10.10. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,7440</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7400	100,7400
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,2500	78,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>179,4900</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	468,2600	10,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>12,4184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,65</b>

### 10.11. C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0479</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0100	29,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,06</b>

### 10.12. COTAÇÃO.002 - MESA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (UN)

<b>VALOR:</b>	404,25
---------------	--------

### 11.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02953267	5.868,92	173,32
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00295327	14.514,46	42,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>216,19</b>

<b>VALOR:</b>	216,19
---------------	--------

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PRAÇA DA ESTAÇÃO FODOVIARIA DE SENADOR POMPEL  
**DATA:** 01/11/2021    **BDI:** 26,36%  
**DESCRICO:** PRAÇA DA ESTAÇÃO FODOVIARIA DE SENADOR POMPEL  
**LOCAL:** ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL  
**CLIENTE:** SENADOR POMPEL

**SEINFRA:** 027.1.COM DESONERACAO    **HORA:** 33,85%    **MES:** 47,76%    **DATA REF.:** 06/2021  
**SINAPI:** 2021/09.COM DESONERACAO    **COMPOSICOES PROPRIAS:** 33,85%    47,76%    10/2021

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVICOES PRELIMINARES	11.810,55	100,00 % 11.810,55				100,00 % 11.810,55
2	MOVIMENTO TERRA	47.476,97	100,00 % 47.476,97				100,00 % 47.476,97
3	FUNDAOES E ESTRUTURAS	1.303,19		100,00 % 1.303,19			100,00 % 1.303,19
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.075,54			100,00 % 14.075,54		100,00 % 14.075,54
5	REVESTIMENTO	1.604,52				100,00 % 1.604,52	100,00 % 1.604,52
6	PISOS	397.610,37			100,00 % 397.610,37		100,00 % 397.610,37
7	INSTALACOES ELETRICAS	51.947,27		100,00 % 51.947,27			100,00 % 51.947,27
8	INSTALACOES HIDRAULICAS	1.579,52		100,00 % 1.579,52			100,00 % 1.579,52
9	PINTURA	7.877,79				100,00 % 7.877,79	100,00 % 7.877,79
10	URBANIZACAO E PAISAGISMO	79.175,20				100,00 % 79.175,20	100,00 % 79.175,20
11	ADMINISTRACAO DA OBRA	27.318,00				100,00 % 27.318,00	100,00 % 27.318,00
		641.778,92	59.287,52	54.829,98	411.685,91	115.975,51	641.778,92
			59.287,52	114.117,50	525.803,41	641.778,92	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>DATA :</b> 01/11/2021	<b>BDI :</b> 26,36%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA DE SENADOR POMPEL	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTAÇÃO FERROVIARIA DE SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	SENADOR POMPEL	SINAPI	2021.009 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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>

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

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

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

**A + B + C + D**