


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
	OBRA: ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE					DATA : BDI : 26,75%															
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE					<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$													
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI												
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.968,06</b>	<b>R\$ 3.764,74</b>												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 232,47	R\$ 1.100,46	R\$ 1.394,82												
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	644,00	R\$ 2,90	R\$ 3,68	R\$ 1.867,60	R\$ 2.369,92												
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 10.290,39</b>	<b>R\$ 13.043,07</b>												
2.1	COMP.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	3,00	R\$ 3.430,13	R\$ 4.347,69	R\$ 10.290,39	R\$ 13.043,07												
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 1.492,99</b>	<b>R\$ 1.892,39</b>												
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 62,63	R\$ 79,38	R\$ 721,50	R\$ 914,46												
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 28,37	R\$ 35,96	R\$ 326,82	R\$ 414,26												
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 38,60	R\$ 48,93	R\$ 444,67	R\$ 563,67												
<b>4</b>	<b>DRENAGEM - QUADRA E ÁREA EXTERNA</b>							<b>R\$ 31.703,75</b>	<b>R\$ 40.185,87</b>												
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 48,92	R\$ 62,01	R\$ 1.565,44	R\$ 1.984,32												
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 152,49	R\$ 193,28	R\$ 4.879,68	R\$ 6.184,96												
4.3	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 12,89	R\$ 16,34	R\$ 412,48	R\$ 522,88												
4.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	12,28	R\$ 152,49	R\$ 193,28	R\$ 1.872,58	R\$ 2.373,48												
4.5	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 KN	SEINFRA	M2	153,30	R\$ 10,64	R\$ 13,49	R\$ 1.631,11	R\$ 2.068,02												
4.6	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	9,54	R\$ 49,06	R\$ 62,18	R\$ 468,03	R\$ 593,20												
4.7	12193	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10CM	SEINFRA	M	109,50	R\$ 39,16	R\$ 49,64	R\$ 4.288,02	R\$ 5.435,58												
4.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	52,08	R\$ 42,14	R\$ 53,41	R\$ 2.194,65	R\$ 2.781,59												
4.9	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 465,14	R\$ 589,56	R\$ 1.860,56	R\$ 2.358,24												
4.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 182,90	R\$ 231,83	R\$ 7.316,00	R\$ 9.273,20												
4.11	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	SEINFRA	M	80,00	R\$ 65,19	R\$ 82,63	R\$ 5.215,20	R\$ 6.610,40												
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 52.424,34</b>	<b>R\$ 66.448,72</b>												
5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	193,20	R\$ 112,70	R\$ 142,85	R\$ 21.773,64	R\$ 27.598,62												
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 50,91	R\$ 64,53	R\$ 18.836,70	R\$ 23.876,10												
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 59,07	R\$ 74,87	R\$ 11.814,00	R\$ 14.974,00												

  
 JOTA BARROS PROJETOS  
 Claudio José Queiroz Barros  
 Engº Civil - OAB 134195-02



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE

DATA : BDI : 26,75%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 8.159,28</b>	<b>R\$ 10.342,03</b>
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	111,25	R\$ 48,00	R\$ 60,84	R\$ 5.340,00	R\$ 6.768,45	
6.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,57	R\$ 131,27	R\$ 414,28	R\$ 525,08	
6.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 48,10	R\$ 60,97	R\$ 2.405,00	R\$ 3.048,50	
<b>7</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>R\$ 6.364,69</b>	<b>R\$ 8.067,16</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	33,88	R\$ 45,88	R\$ 58,15	R\$ 1.554,41	R\$ 1.970,12	
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,88	R\$ 141,98	R\$ 179,96	R\$ 4.810,28	R\$ 6.097,04	
<b>8</b>	<b>MOBILIARIO</b>								<b>R\$ 9.514,17</b>	<b>R\$ 12.059,25</b>
8.1	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 974,88	R\$ 1.235,66	R\$ 974,88	R\$ 1.235,66	
8.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.218,57	R\$ 1.544,54	R\$ 1.218,57	R\$ 1.544,54	
8.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,91	R\$ 889,67	R\$ 701,91	R\$ 889,67	
8.4	COMP.402	BANCO DE CONCRETO C=3,01	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 659,40	R\$ 835,79	R\$ 3.297,00	R\$ 4.178,95	
8.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 365,29	R\$ 463,01	R\$ 1.826,45	R\$ 2.315,05	
8.6	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 370,04	R\$ 469,03	R\$ 740,08	R\$ 938,06	
8.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 188,82	R\$ 239,33	R\$ 755,28	R\$ 957,32	
<b>9</b>	<b>MURO</b>								<b>R\$ 53.939,49</b>	<b>R\$ 68.368,76</b>
9.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	170,70	R\$ 315,99	R\$ 400,52	R\$ 53.939,49	R\$ 68.368,76	
<b>10</b>	<b>QUADRA DE BEACH TENNIS</b>								<b>R\$ 53.885,84</b>	<b>R\$ 68.300,13</b>
10.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	260,80	R\$ 77,19	R\$ 97,84	R\$ 20.131,15	R\$ 25.516,67	
10.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	65,20	R\$ 173,45	R\$ 219,85	R\$ 11.308,94	R\$ 14.334,22	
10.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	64,60	R\$ 315,99	R\$ 400,52	R\$ 20.412,95	R\$ 25.873,59	
10.4	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	231,00	R\$ 8,80	R\$ 11,15	R\$ 2.032,80	R\$ 2.575,65	
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 17.915,40</b>	<b>R\$ 22.706,90</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 22,85	R\$ 28,96	R\$ 8.454,50	R\$ 10.715,20	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE

DATA : BDI : 26,75%

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 25,57	R\$ 32,41	R\$ 9.460,90	R\$ 11.991,70
12	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 9.362,45</b>	<b>R\$ 11.866,81</b>
12.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 487,12	R\$ 617,42	R\$ 9.362,45	R\$ 11.866,81
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 23.662,52</b>	<b>R\$ 29.993,96</b>
13.1	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>							<b>R\$ 7.697,68</b>	<b>R\$ 9.758,55</b>
13.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	711,89	R\$ 7,17	R\$ 9,09	R\$ 5.104,25	R\$ 6.471,08
13.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3,25	R\$ 8,67	R\$ 10,99	R\$ 28,18	R\$ 35,72
13.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	14,00	R\$ 10,38	R\$ 13,16	R\$ 145,32	R\$ 184,24
13.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	25,50	R\$ 15,79	R\$ 20,01	R\$ 402,65	R\$ 510,26
13.1.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	111,50	R\$ 11,02	R\$ 13,97	R\$ 1.228,73	R\$ 1.557,66
13.1.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	52,25	R\$ 11,92	R\$ 15,11	R\$ 622,82	R\$ 789,50
13.1.7	COMP.394	CURVA 180° GRAUS P/ELETRODUTO PVC D= 20MM (1/2")	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 9,87	R\$ 12,51	R\$ 19,74	R\$ 25,02
13.1.8	COMP.393	CURVA 90° GRAUS P/ELETRODUTO PVC D= 20MM (1/2")	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 5,37	R\$ 6,81	R\$ 16,11	R\$ 20,43
13.1.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 3,81	R\$ 4,83	R\$ 19,05	R\$ 24,15
13.1.10	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1,67	R\$ 2,12	R\$ 21,71	R\$ 27,56
13.1.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,48	R\$ 3,14	R\$ 24,80	R\$ 31,40
13.1.12	C2309	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65MM(2 1/2") À 80MM(3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,32	R\$ 81,53	R\$ 64,32	R\$ 81,53
13.2	<b>CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 3.927,84</b>	<b>R\$ 4.978,53</b>
13.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 169,79	R\$ 215,21	R\$ 339,58	R\$ 430,42
13.2.2	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,06	R\$ 125,56	R\$ 99,06	R\$ 125,56
13.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,06	R\$ 30,50	R\$ 72,18	R\$ 91,50
13.2.4	COMP.167	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 226,97	R\$ 287,68	R\$ 907,88	R\$ 1.150,72
13.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 202,98	R\$ 160,14	R\$ 202,98
13.2.6	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.778,06	R\$ 2.253,69	R\$ 1.778,06	R\$ 2.253,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE	<b>DATA :</b>	BDI : 26,75%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DO PATIO DA ESCOLA CLEONICE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA 84,44% 47,48%
			MES 85,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 134,68	R\$ 106,26	R\$ 134,68
13.2.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,68	R\$ 588,98	R\$ 464,68	R\$ 588,98
<b>13.3</b>	<b>LUMINÁRIAS E POSTES</b>							<b>R\$ 12.037,00</b>	<b>R\$ 15.256,88</b>
13.3.1	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 336,30	R\$ 426,26	R\$ 1.345,20	R\$ 1.705,04
13.3.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.661,44	R\$ 2.621,60	R\$ 3.322,88
13.3.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 54,11	R\$ 68,58	R\$ 432,88	R\$ 548,64
13.3.4	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.909,33	R\$ 2.420,08	R\$ 7.637,32	R\$ 9.680,32
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 8.320,48</b>	<b>R\$ 10.548,72</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	644,00	R\$ 12,92	R\$ 16,38	R\$ 8.320,48	R\$ 10.548,72
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 77.584,66</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 290.003,85</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 367.588,51</b>