PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE PATROCÍNIO
SECRETARIA DE URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA 07/2022
SINAPI 07/2022

OBRA: Construção de salas de aula, biblioteca, área de convivência e quadra coberta na Escola Municipal Rogerio Leonardo de Oliveira.

PRAZO DE OBRA: 5 MESES

BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%	6,16%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%	0,59%	
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%	0,80%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%	0,97%	
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	5,65%	

BDI PARA EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	13,06%
Administração Central (AC)	De 1,30 % até 5,20%	1,30%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 1,75% até 4,10%	1,75%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50% até 1,00%	0,50%	
Seguros (S), Riscos e Garantias	De 0,25 % até 0,88%	0,25%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Tributos(I)	ISS=0,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	3,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ UNIT.	R$ UNIT. BDI	R$ TOTAL	%
1		**SERVIÇOS INICIAIS / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / PROJETOS E LEVANTAMENTOS**						
1.1	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO / FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	10,00	675,00	840,51	8.405,10	0,35%
1.2	SINAPI 97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS.	M	45,90	97,26	121,11	5.558,95	0,23%
1.3	SINAPI 98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	1.617,37	0,36	0,45	727,82	0,03%
1.4	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.224,69	1.524,98	1.524,98	0,06%
1.5	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	10,00	800,00	996,16	9.961,60	0,42%
1.6	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	1.617,37	8,61	10,72	17.338,21	0,73%
		TOTAL ITEM 1					**43.516,66**	**1,83%**
2		**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**						
2.1	ED-48456	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	31,88	18,66	23,24	740,89	0,03%
2.2	ED-48513	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	31,88	11,06	13,77	438,99	0,02%
2.3	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	6,90	11,06	13,77	95,01	0,00%
2.4	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	19,53	110,68	137,82	2.691,62	0,11%
2.5	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	M3	29,29	32,12	40,00	1.171,60	0,05%
2.6	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	29,29	48,00	59,77	1.750,66	0,07%
		TOTAL ITEM 2					**6.888,77**	**0,29%**
3		**INFRAESTRUTURA / TERRAPLANAGEM**						
3.1	SINAPI-100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	803,00	61,88	77,05	61.871,15	2,60%
3.2	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	44,73	57,39	71,46	3.196,20	0,13%
3.3	Composição 1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M3	62,80	38,23	47,60	2.989,28	0,13%
3.4	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	157,03	18,64	23,21	3.644,67	0,15%
3.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,86	444,13	553,03	4.346,82	0,18%
3.6	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	4.502,62	12,88	16,04	72.222,02	3,04%
3.7	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	509,52	56,01	69,74	35.533,92	1,50%
3.8	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	52,17	622,54	775,19	40.441,66	1,70%
3.9	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	396,28	20,17	25,12	9.954,55	0,42%
3.10	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	730,46	2,75	3,42	2.498,17	0,11%
3.11	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	73,04	32,42	40,37	2.948,62	0,12%
3.12	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	20,51	55,11	68,62	1.407,40	0,06%
		TOTAL ITEM 4					**241.054,46**	**10,148%**
4		**ESTRUTURA**						
4.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3.211,11	12,88	16,04	51.506,20	2,17%
4.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	539,84	56,01	69,74	37.648,44	1,58%
4.3	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,88	649,66	808,96	13.655,24	0,57%
4.4	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	24,14	13,17	16,40	395,90	0,02%
4.5	SINAPI- 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO M2 CR 2,62 OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	644,67	2,62	3,26	2.101,62	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE PATROCÍNIO
SECRETARIA DE URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA 07/2022
SINAPI 07/2022

OBRA: Construção de salas de aula, biblioteca, área de convivência e quadra coberta na Escola Municipal Rogerio Leonardo de Oliveira.

PRAZO DE OBRA: 5 MESES

BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%	6,16%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%	0,59%	
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%	0,80%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%	0,97%	
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	5,65%	

BDI PARA EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	13,06%
Administração Central (AC)	De 1,30 % até 5,20%	1,30%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 1,75% até 4,10%	1,75%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50% até 1,00%	0,50%	
Seguros (S), Riscos e Garantias	De 0,25 % até 0,88%	0,25%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Tributos(I)	ISS=0,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	3,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ UNIT.	R$ UNIT. BDI	R$ TOTAL	%
4.6	SINAPI-96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU M3 CR 148,21 LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	59,50	148,21	184,55	10.980,73	0,46%
4.7	SINAPI-97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, KG CR 20,24 COM USO DE TELA Q-138.	KG	1.320,00	20,24	25,20	33.264,00	1,40%
4.8	SINAPI-97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA M3 AS 624,45 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	43,65	624,45	777,57	33.940,93	1,43%
4.9	SINAPI-97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE A M2 AS 32,30 LTA RESISTÊNCIA.	M2	495,90	32,30	40,22	19.945,10	0,84%
4.10	SINAPI-97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO.	M	150,00	0,29	0,36	54,00	0,00%
		TOTAL ITEM 5					**203.492,16**	**8,566%**
5		**ALVENARIA**						
5.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.101,23	61,20	76,21	83.924,74	3,53%
5.2	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	5,28	2.829,11	3.522,81	18.600,44	0,78%
5.3	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	9,60	2.829,11	3.522,81	33.818,98	1,42%
5.4	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	255,50	2,86	3,56	909,58	0,04%
5.5	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	0,60	4,46	5,55	3,33	0,00%
5.6	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	255,50	2,12	2,64	674,52	0,03%
5.7	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	0,60	2,75	3,42	2,05	0,00%
		TOTAL ITEM 7					**137.933,64**	**5,807%**
6		**REVESTIMENTO**						
6.1		**REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**						
6.1.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	2.123,78	7,50	9,34	19.836,11	0,84%
6.1.2	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	2.123,78	25,56	31,83	67.599,92	2,85%
6.1.3	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	9,60	83,55	104,04	998,78	0,04%
		TOTAL ITEM 8					**88.434,81**	**3,723%**
7		**PISO / PAVIMENTAÇÃO**						
7.1	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	495,90	2,51	3,13	1.552,17	0,07%
7.2	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	1.173,90	48,84	60,82	71.396,60	3,01%
7.3	ED-50617	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA	M2	838,78	24,68	30,73	25.775,71	1,09%
7.4	ED-50616	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	M2	837,78	78,43	97,66	81.817,59	3,44%
7.5	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	405,95	70,08	87,26	35.423,20	1,49%
7.6	ED-50622	SOLEIRA DE GRANITINA E MARMORITE	M2	5,00	91,39	113,80	569,00	0,02%
7.7	ED-50783	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	392,00	64,51	80,33	31.489,36	1,33%
		TOTAL ITEM 9					**248.023,63**	**10,441%**
8		**COBERTURA**						
8.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	27.863,31	20,65	25,71	716.365,70	30,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE PATROCÍNIO
SECRETARIA DE URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA 07/2022
SINAPI 07/2022

OBRA: Construção de salas de aula, biblioteca, área de convivência e quadra coberta na Escola Municipal Rogerio Leonardo de Oliveira.

PRAZO DE OBRA: 5 MESES

BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%	6,16%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%	0,59%	
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%	0,80%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%	0,97%	
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	5,65%	

BDI PARA EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	13,06%
Administração Central (AC)	De 1,30 % até 5,20%	1,30%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 1,75% até 4,10%	1,75%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50% até 1,00%	0,50%	
Seguros (S), Riscos e Garantias	De 0,25 % até 0,88%	0,25%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Tributos(I)	ISS=0,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	3,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ UNIT.	R$ UNIT. BDI	R$ TOTAL	%
8.2	SINAPI-7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, UN 1,88 FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	1.079,88	1,88	2,34	2.526,92	0,11%
8.3	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	697,11	93,68	116,65	81.317,88	3,42%
8.4	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	82,00	28,47	35,45	2.906,90	0,12%
8.5	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	228,62	146,12	181,95	41.597,41	1,75%
8.6	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	564,48	43,29	53,90	30.425,47	1,28%
8.7	ED-49688	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	382,20	8,81	10,97	4.192,73	0,18%
		TOTAL ITEM 10					**879.333,01**	**37,017%**
9		**ESQUADRIAS / VIDROS**						
9.1	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,10	115,03	143,24	157,56	0,01%
9.2	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	108,42	444,11	553,01	59.957,34	2,52%
9.3	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	13,00	876,47	1.091,38	14.187,94	0,60%
9.4	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	108,42	133,64	166,41	18.042,17	0,76%
		TOTAL ITEM 11					**92.345,01**	**3,887%**
10		**PINTURA**						
10.1		**PINTURA INTERNA E EXTERNA**						
10.1.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1.102,58	5,27	6,56	7.232,92	0,30%
10.1.2	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	564,48	13,02	16,21	9.150,22	0,39%
10.1.3	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1.102,58	14,52	18,08	19.934,65	0,84%
10.1.4	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.102,58	11,16	13,90	15.325,86	0,65%
10.1.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	577,96	13,02	16,21	9.368,73	0,39%
10.1.6	ED-50452	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	332,64	19,96	24,85	8.266,10	0,35%
		SUBTOTAL					**69.278,48**	**2,916%**
10.2		**PINTURA DE PISO E SINALIZAÇÃO**						
10.2.1	ED-50468	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA	M	515,00	9,52	11,85	6.102,75	0,26%
10.2.2	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	727,20	28,74	35,79	26.026,49	1,10%
		SUBTOTAL					**32.129,24**	**1,353%**
10.3		**PINTURA EM MADEIRA E SUPERFÍCIES METÁLICAS**						
10.3.1	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	42,72	27,81	34,63	1.479,39	0,06%
10.3.2	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL)	M2	42,72	20,12	25,05	1.070,14	0,05%
10.3.3	ED-50528	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1.828,69	30,35	37,79	69.106,20	2,91%
10.3.4	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	108,42	29,43	36,65	3.973,59	0,17%
		SUBTOTAL					**75.629,32**	**3,184%**
		TOTAL ITEM 12					**177.037,04**	**7,453%**
11		**DIVERSOS**						
11.1	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	8,40	216,70	269,83	2.266,57	0,10%
11.2	ED-50839	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM	M	108,00	16,37	20,38	2.201,04	0,09%
11.3	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	2.973,06	3.702,05	7.404,10	0,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE PATROCÍNIO
SECRETARIA DE URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA 07/2022
SINAPI 07/2022

OBRA: Construção de salas de aula, biblioteca, área de convivência e quadra coberta na Escola Municipal Rogerio Leonardo de Oliveira.

PRAZO DE OBRA: 5 MESES

BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%	6,16%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%	0,59%	
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%	0,80%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%	0,97%	
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	5,65%	

BDI PARA EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	13,06%
Administração Central (AC)	De 1,30 % até 5,20%	1,30%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 1,75% até 4,10%	1,75%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50% até 1,00%	0,50%	
Seguros (S), Riscos e Garantias	De 0,25 % até 0,88%	0,25%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Tributos(I)	ISS=0,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	3,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ UNIT.	R$ UNIT. BDI	R$ TOTAL	%
11.4	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	UN	1,00	553,03	688,63	688,63	0,03%
11.5	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	2,00	2.508,77	3.123,92	6.247,84	0,26%
		TOTAL ITEM 13					**18.808,18**	**0,792%**
12		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						
12.1		**ÁGUA FRIA**						
12.1.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	21,06	26,22	157,32	0,01%
		SUBTOTAL					**157,32**	**0,007%**
12.2		**ÁGUA PLUVIAL**						
12.2.1	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	224,80	41,74	51,97	11.682,86	0,49%
12.2.2	ED-48670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	224,80	70,35	87,60	19.692,48	0,83%
12.2.3	ED-49915	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	20,00	651,65	811,43	16.228,60	0,68%
12.2.4	SINAPI-3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	36,00	10,40	12,95	466,20	0,02%
12.2.5	SINAPI-3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIA	UN	18,00	10,46	13,02	234,36	0,01%
		SUBTOTAL					**48.304,50**	**2,033%**
12.3		**ESGOTO SANITÁRIO**						
12.3.1	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	20,63	25,69	308,28	0,01%
		SUBTOTAL					**308,28**	**0,013%**
12.4		**VÁLVULAS, REGISTROS E BOMBAS**						
12.4.1	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	76,76	95,58	95,58	0,00%
12.4.2	ED-50317	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00	47,51	59,16	59,16	0,00%
12.4.3	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	1,00	162,92	202,87	202,87	0,01%
		SUBTOTAL					**357,61**	**0,015%**
12.5		**ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS**						
12.5.1	ED-50328	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	95,30	118,67	356,01	0,01%
12.5.2	ED-48177	FILTRO AP-200 CURTO	UN	1,00	158,47	197,33	197,33	0,01%
		SUBTOTAL					**553,34**	**0,023%**
		TOTAL ITEM 13					**49.681,05**	
13		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
13.1	SINAPI-91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	820,00	2,49	3,10	2.542,00	0,11%
13.2	SINAPI-91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.311,80	3,63	4,52	10.449,34	0,44%
13.3	SINAPI-91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC M CR 5,94 UITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,10	5,94	7,40	740,74	0,03%
13.4	SINAPI-91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,10	8,12	10,11	1.284,98	0,05%
13.5	SINAPI-92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230,40	15,32	19,08	4.396,03	0,19%
13.6	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	113,00	8,12	10,11	1.142,43	0,05%
13.7	SINAPI-91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	20,00	97,82	121,81	2.436,20	0,10%
13.8	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	4,00	136,48	169,94	679,76	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE PATROCÍNIO
SECRETARIA DE URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA 07/2022
SINAPI 07/2022

OBRA: Construção de salas de aula, biblioteca, área de convivência e quadra coberta na Escola Municipal Rogerio Leonardo de Oliveira.

PRAZO DE OBRA: 5 MESES

BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%	6,16%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%	0,59%	
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%	0,80%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%	0,97%	
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	5,65%	

BDI PARA EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	13,06%
Administração Central (AC)	De 1,30 % até 5,20%	1,30%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 1,75% até 4,10%	1,75%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50% até 1,00%	0,50%	
Seguros (S), Riscos e Garantias	De 0,25 % até 0,88%	0,25%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Tributos(I)	ISS=0,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	3,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ UNIT.	R$ UNIT. BDI	R$ TOTAL	%
13.9	ED-15745	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES PARALELOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	10,00	47,90	59,65	596,50	0,03%
13.10	ED-15741	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	9,00	43,04	53,59	482,31	0,02%
13.11	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	20,98	26,12	78,36	0,00%
13.12	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	19,71	24,54	73,62	0,00%
13.13	ED-15743	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	32,66	40,67	81,34	0,00%
13.14	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	51,00	20,97	26,11	1.331,61	0,06%
13.15	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	22,03	27,43	82,29	0,00%
13.16	ED-15737	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	35,29	43,94	43,94	0,00%
13.17	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	547,50	5,37	6,69	3.662,78	0,15%
13.18	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	99,90	18,45	22,97	2.294,70	0,10%
13.19	ED-17935	SONDAGEM DE ELETRODUTO/DUTOS COM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO 1,24MM, 18 BWG, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	677,20	0,69	0,86	582,39	0,02%
13.20	ED-49297	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3")	M	29,80	36,66	45,65	1.360,37	0,06%
13.21	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3	1,19	533,78	664,66	792,27	0,03%
13.22	ED-49393	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	71,00	182,94	227,80	16.173,80	0,68%
13.23	SINAPI-97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO UN AS 412,67 DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	412,67	513,86	6.166,32	0,26%
13.24	ED-49499	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	181,36	225,83	225,83	0,01%
13.25	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	344,81	429,36	858,72	0,04%
13.26	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	8,00	46,88	58,37	466,96	0,02%
13.27	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	4,00	46,88	58,37	233,48	0,01%
13.28	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	12,00	20,21	25,17	302,04	0,01%
13.29	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	2,00	20,21	25,17	50,34	0,00%
13.30	ED-49260	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	2,00	110,31	137,36	274,72	0,01%
13.31	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	12,00	274,07	341,27	4.095,24	0,17%
		TOTAL ITEM 15					**63.981,41**	**2,693%**
14		**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**						
14.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	4,00	168,56	209,89	839,56	0,04%
14.2	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	26,68	33,22	265,76	0,01%
14.3	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN	2,00	31,64	39,40	78,80	0,00%
14.4	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	3,00	18,90	23,53	70,59	0,00%
14.5	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	4,00	21,01	26,16	104,64	0,00%
14.6	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	4,00	21,11	26,29	105,16	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DE PATROCÍNIO
SECRETARIA DE URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO

REGIÃO/MÊS REFERÊNCIA:
SEINFRA 07/2022
SINAPI 07/2022

OBRA: Construção de salas de aula, biblioteca, área de convivência e quadra coberta na Escola Municipal Rogerio Leonardo de Oliveira.

PRAZO DE OBRA: 5 MESES

BDI PARA DEMAIS SERVIÇOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	24,52%
Administração Central (AC)	De 3,0 % até 5,50%	3,00%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 6,16 % até 8,96%	6,16%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 % até 1,39%	0,59%	
Seguros (S) e Garantias (G)	De0,80 % até1,0%	0,80%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Riscos (R)	De 0,97 % até 1,27%	0,97%	
Tributos(I)	ISS=2,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	5,65%	

BDI PARA EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Composição do BDI	Intervalos admissíveis sem Justificativa	Composição de BDI Adotada	13,06%
Administração Central (AC)	De 1,30 % até 5,20%	1,30%	BDI=((((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-(I+CPRB)))-1)*100
Lucro (L)	De 1,75% até 4,10%	1,75%	
Despesas Financeiras (DF)	De 0,50% até 1,00%	0,50%	
Seguros (S), Riscos e Garantias	De 0,25 % até 0,88%	0,25%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 – TCU
Tributos(I)	ISS=0,00%,PIS=0,65%,CONFINS=3,00%E CPRB=4,50%	3,65%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	R$ UNIT.	R$ UNIT. BDI	R$ TOTAL	%
14.7	ED-9941	1 RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	UN	1,00	27.983,95	34.845,61	34.845,61	1,47%
14.8	ED-50187	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	5,00	59,49	74,08	370,40	0,02%
14.9	ED-22714	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.122,41	1.397,62	6.988,10	0,29%
14.10	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	711,84	886,38	886,38	0,04%
14.11	ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	440,50	548,51	2.742,55	0,12%
14.12	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	114,97	143,16	715,80	0,03%
14.13	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN	1,00	472,49	588,34	588,34	0,02%
14.14	ED-49866	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 3 HP	UN	1,00	1.173,23	1.460,91	1.460,91	0,06%
14.15	SINAPI 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON M CR 134,77 EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	M	266,50	134,77	167,82	44.724,03	1,88%
14.16	SINAPI 92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA UN CR 92,25 DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	92,25	114,87	7.581,42	0,32%
14.17	SINAPI 92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEA UN CR 132,69 DA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	132,69	165,23	3.800,29	0,16%
14.18	SINAPI 92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN CR 181,97 EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	181,97	226,59	1.586,13	0,07%
14.19	SINAPI 100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	66,63	8,18	10,19	678,96	0,03%
14.20	SINAPI 100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE S M2 CR 21,88 UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AFPINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE S M2 CR 21,88 UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	M2	66,63	21,88	27,24	1.815,00	0,08%
14.21	SINAPI 100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE M2 C 21,28) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	66,63	21,28	26,50	1.765,70	0,07%
14.22	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
		TOTAL ITEM 17					**112.014,13**	**4,715%**
15		**SERVIÇOS FINAIS**						
15.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.771,88	5,86	7,30	12.934,72	0,54%
		TOTAL ITEM 20					**12.934,72**	**0,545%**
		TOTAL DA OBRA					**2.375.478,68**	

TIAGO SAMUEL TEIXEIRA:01656332639

Assinado de forma digital por TIAGO SAMUEL TEIXEIRA:01656332639
Dados: 2022.09.02 09:36:46 -03'00'