

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 5949/2021

C. Convite n.º 016/2021

OBRA:			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA							
ENDEREÇO:										
PROCESSO :										
ORÇAMENTO:										
DATA DE EXPEDIÇÃO :			2/11/2021						VERSÃO	Sistema :
										FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.724,87		
1.1	FDE	16.06.058	TAPUME H=225 APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATÉX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	52,80	R\$ 92,55	R\$ 92,55	R\$ 4.886,64		
1.2	FDE	16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2.20M	M2	7,26	R\$ 399,53	R\$ 399,53	R\$ 2.900,59		
1.3	FDE	16.06.078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,00	R\$ 468,82	R\$ 468,82	R\$ 937,64		
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 18.726,32		
2.1	FDE	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	18,32	R\$ 93,67	R\$ 93,67	R\$ 1.716,03		
2.2	FDE	02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	10,56	R\$ 222,27	R\$ 222,27	R\$ 2.347,17		
2.3	FDE	10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LÂMINAS	M2	33,72	R\$ 12,50	R\$ 12,53	R\$ 422,51		
2.4	FDE	07.60.050	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	68,50	R\$ 6,58	R\$ 6,58	R\$ 450,73		
2.5	FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UNID	9,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28	R\$ 110,52		
2.6	FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UNID	9,00	R\$ 54,09	R\$ 54,09	R\$ 486,81		
2.7	FDE	05.60.010	RETIRADA DE GURNILÇÃO OU MOLDURA	M	93,60	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 160,99		
2.8	FDE	05.60.050	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UNID	9,00	R\$ 12,28	R\$ 12,28	R\$ 110,52		
2.9	FDE	05.60.060	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UNID	27,00	R\$ 4,91	R\$ 4,91	R\$ 132,57		
2.10	FDE	08.60.011	REITRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UNID	9,00	R\$ 49,15	R\$ 49,15	R\$ 442,35		
2.11	FDE	08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UNID	9,00	R\$ 67,17	R\$ 67,17	R\$ 604,53		
2.12	FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJO, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARGAM ASSENTAMENTO	M2	92,65	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 1.575,98		
2.13	FDE	13.60.003	RETIRADA DE PISO DE CERÂMICAOU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	105,58	R\$ 30,30	R\$ 30,30	R\$ 3.199,07		
2.14	FDE	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA/ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	61,76	R\$ 112,80	R\$ 112,80	R\$ 6.966,53		
3			COBERTURA					R\$ 15.301,60		
3.1	FDE	07.80.004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	48,00	R\$ 50,78	R\$ 50,78	R\$ 2.437,44		
3.2	FDE	07.80.005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	15,00	R\$ 68,95	R\$ 68,95	R\$ 1.034,25		
3.3	FDE	07.80.001	RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	75,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 576,00		
3.4	FDE	07.80.003	TÁBUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	46,00	R\$ 20,18	R\$ 20,18	R\$ 928,28		
3.5	FDE	07.70.050	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESSA / ROMANA	M2	68,50	R\$ 28,60	R\$ 28,60	R\$ 1.959,10		
3.6	FDE	07.80.032	CUMEEIRA E ESPIGÃO EMBOÇADOS PARA TELHAS CERÂMICAS	M	14,00	R\$ 36,01	R\$ 36,01	R\$ 504,14		
3.7	FDE	07.05.080	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	68,50	R\$ 15,54	R\$ 15,54	R\$ 1.064,49		
3.8	FDE	07.80.035	LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	68,50	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ 553,48		

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 5949/2021

C. Convite n.º 016/2021

OBRA:			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA					
ENDEREÇO:								
PROCESSO :								
ORÇAMENTO:							VERSÃO	Sistema :
DATA DE EXPEDIÇÃO :			2/11/2021					FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total
3.9	FDE	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	15,00	R\$ 132,26	R\$ 132,26	R\$ 1.983,90
3.10	FDE	08.12.016	CALHA OU ÁGUA FURTADA EM CHAPA GALV N 24 - CORTE 0,50 M	M	23,00	R\$ 164,08	R\$ 164,08	R\$ 3.773,84
3.11	FDE	08.12.007	LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALV N 24 DIÂMETRO DE 3 POL	UNID	2,00	R\$ 62,60	R\$ 62,60	R\$ 125,20
3.12	FDE	08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALV N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	7,00	R\$ 51,64	R\$ 51,64	R\$ 361,48
4			FUNDAÇÃO / ALVENARIA					R\$ 14.383,33
4.1	FDE	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	M3	3,08	R\$ 80,82	R\$ 80,82	R\$ 248,93
4.2	FDE	01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	1,04	R\$ 70,72	R\$ 70,72	R\$ 73,55
4.3	FDE	02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25 CM - INCL ARRANQUES	M	24,00	R\$ 90,89	R\$ 90,89	R\$ 2.181,36
4.4	FDE	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5 CM	M2	7,70	R\$ 8,86	R\$ 8,86	R\$ 68,22
4.5	FDE	01.07.010	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	7,70	R\$ 38,99	R\$ 38,99	R\$ 300,22
4.6	FDE	02.02.022	AÇO CA 60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	104,19	R\$ 21,48	R\$ 21,48	R\$ 2.238,00
4.7	FDE	03.01.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	15,40	R\$ 122,88	R\$ 122,88	R\$ 1.892,35
4.8	FDE	02.05.029	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK = 30 MPA	M3	1,54	R\$ 544,21	R\$ 544,21	R\$ 838,08
4.9	FDE	02.06.021	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A	M2	3,85	R\$ 108,07	R\$ 108,07	R\$ 416,07
4.10	FDE	11.02.022	IMPERMEABILIZAÇÃO MULTIMEMBRANAS ASFÁLTICAS - FELTRO ASFALTO	M2	26,95	R\$ 227,33	R\$ 227,33	R\$ 6.126,54
5			ALVENARIA / ESTRUTURA					R\$ 10.231,00
5.1	FDE	04.01.050	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B	M2	69,40	R\$ 84,28	R\$ 84,28	R\$ 5.849,03
5.2	FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	50,25	R\$ 40,48	R\$ 40,48	R\$ 2.034,12
5.3	FDE	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	61,75	R\$ 21,48	R\$ 21,48	R\$ 1.326,39
5.4	FDE	02.05.050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,90	R\$ 537,61	R\$ 537,61	R\$ 1.021,46
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.176,14
6.1	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	38,60	R\$ 26,72	R\$ 26,72	R\$ 1.031,39
6.2	FDE	08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	40,00	R\$ 80,81	R\$ 80,81	R\$ 3.232,40
6.3	FDE	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UNID	6,00	R\$ 145,74	R\$ 145,74	R\$ 874,44
6.4	FDE	08.04.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UNID	3,00	R\$ 345,97	R\$ 345,97	R\$ 1.037,91
7			INSTALAÇÕES ESGOTO / SANITÁRIO					R\$ 12.192,94

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 5949/2021

C. Convite n.º 016/2021

OBRA:			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA					
ENDEREÇO:								
PROCESSO :								
ORÇAMENTO:								
DATA DE EXPEDIÇÃO :			2/11/2021					VERSÃO
								Sistema :
								FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total
7.1	FDE	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	12,00	R\$ 48,10	R\$ 48,10	R\$ 577,20
7.2	FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	31,00	R\$ 56,64	R\$ 56,64	R\$ 1.755,84
7.3	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	11,00	R\$ 75,48	R\$ 75,48	R\$ 830,28
7.4	FDE	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	21,00	R\$ 151,20	R\$ 151,20	R\$ 3.175,20
7.5	FDE	08.10.007	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UNID	4,00	R\$ 112,16	R\$ 112,16	R\$ 448,64
7.6	FDE	08.10.011	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X185X75MM C/GRELHA PVC CROMADO	UNID	2,00	R\$ 107,63	R\$ 107,63	R\$ 215,26
7.7	FDE	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UNID	3,00	R\$ 1.191,72	R\$ 1.191,72	R\$ 3.575,16
7.8	FDE	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UNID	1,00	R\$ 1.615,36	R\$ 1.615,36	R\$ 1.615,36
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 24.551,17
8.1	FDE	12.02.002	CHAPISCO	M2	213,84	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 1.531,09
8.2	FDE	12.02.006	EMBOÇO DESEMPENADO	M2	213,84	R\$ 44,34	R\$ 44,34	R\$ 9.481,67
8.3	FDE	12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	13,60	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 222,22
8.4	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	88,68	R\$ 150,16	R\$ 150,16	R\$ 13.316,19
9			REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 27.921,81
9.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO COM HIDRÓFUGO E = 5 CM	M2	105,58	R\$ 41,04	R\$ 41,04	R\$ 4.333,00
9.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5 CM	M2	105,58	R\$ 8,86	R\$ 8,86	R\$ 935,44
9.3	FDE	13.01.018	AGMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERMEAB ESP = 2,50 CM	M2	105,58	R\$ 33,91	R\$ 33,91	R\$ 3.580,22
9.4	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	105,58	R\$ 150,16	R\$ 150,16	R\$ 15.853,89
9.5	FDE	13.05.022	RODAPÉ PORCELANATO ESMALTADO 7 CM	M2	63,10	R\$ 20,02	R\$ 20,02	R\$ 1.263,26
9.6	FDE	13.06.087	SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNÍVEL ATÉ 2 CM 3 PEÇAS (L=19 A 22 CM)	M	7,50	R\$ 260,80	R\$ 260,80	R\$ 1.956,00
10			FORRO DE GESSO / PAREDE					R\$ 9.984,58
10.1	FDE	10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV E = 0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/ SUSTENTAÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	46,67	R\$ 38,56	R\$ 38,56	R\$ 1.799,60
10.2	FDE	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	46,67	R\$ 175,38	R\$ 175,38	R\$ 8.184,98
11			ESQUADRIAS / PORTAS					R\$ 16.601,18
11.1	FDE	05.01.048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UNID	1,00	R\$ 1.802,40	R\$ 1.802,40	R\$ 1.802,40
11.2	FDE	05.01.051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UNID	2,00	R\$ 2.191,11	R\$ 2.191,11	R\$ 4.382,22

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 5949/2021

C. Convite n.º 016/2021

OBRA:			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA					
ENDEREÇO:								
PROCESSO :								
ORÇAMENTO:							VERSÃO	Sistema :
DATA DE EXPEDIÇÃO :			2/11/2021					FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total
11.3	FDE	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	44,20	R\$ 12,88	R\$ 12,88	R\$ 569,30
11.4	FDE	06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 3.852,62	R\$ 3.852,62	R\$ 3.852,62
11.5	FDE	06.02.054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UNID	1,00	R\$ 5.994,64	R\$ 5.994,64	R\$ 5.994,64
12			ESQUADRIAS / JANELAS					R\$ 8.444,20
12.1	FDE	14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	4,50	R\$ 793,34	R\$ 793,34	R\$ 3.570,03
12.2	FDE	14.01.032	VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM	M2	3,25	R\$ 245,25	R\$ 245,25	R\$ 797,06
12.3	FDE	06.03.032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	4,70	R\$ 867,47	R\$ 867,47	R\$ 4.077,11
13			DIVSÓRIAS SANITÁRIAS					R\$ 42.020,25
13.1	FDE	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	22,36	R\$ 1.085,92	R\$ 1.085,92	R\$ 24.281,17
13.2	FDE	14.01.060	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR)	M2	22,36	R\$ 793,34	R\$ 793,34	R\$ 17.739,08
14			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					R\$ 38.143,27
14.1	FDE	05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UNID	2,00	R\$ 4.412,14	R\$ 4.412,14	R\$ 8.824,28
14.2	FDE	05.05.089	BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM)	UNID	1,00	R\$ 6.845,61	R\$ 6.845,61	R\$ 6.845,61
14.3	FDE	05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UNID	2,00	R\$ 2.136,38	R\$ 2.136,38	R\$ 4.272,76
14.4	FDE	14.02.001	EP-01 ESPELHO	UNID	6,72	R\$ 518,12	R\$ 518,12	R\$ 3.481,77
14.5	FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UNID	3,00	R\$ 686,22	R\$ 686,22	R\$ 2.058,66
14.6	FDE	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UNID	2,00	R\$ 415,95	R\$ 415,95	R\$ 831,90
14.7	FDE	08.16.046	TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUMNA	UNID	1,00	R\$ 1.070,76	R\$ 1.070,76	R\$ 1.070,76
14.8	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$ 2.750,47	R\$ 2.750,47	R\$ 5.500,94
14.9	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	R\$ 1.478,46	R\$ 1.478,46	R\$ 2.956,92
14.10	FDE	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UNID	1,00	R\$ 994,07	R\$ 994,07	R\$ 994,07
14.11	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UNID	1,00	R\$ 1.305,60	R\$ 1.305,60	R\$ 1.305,60
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 24.247,17
15.1	FDE	09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	3,00	R\$ 234,04	R\$ 234,04	R\$ 702,12
15.2	FDE	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	2,00	R\$ 299,62	R\$ 299,62	R\$ 599,24
15.3	FDE	09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	2,00	R\$ 318,00	R\$ 318,00	R\$ 636,00

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 5949/2021

C. Convite n.º 016/2021

OBRA:			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA					
ENDEREÇO:								
PROCESSO :								
ORÇAMENTO:							VERSÃO	Sistema :
DATA DE EXPEDIÇÃO :			2/11/2021					FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total
15.4	FDE	09.08.008	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	2,00	R\$ 356,91	R\$ 356,91	R\$ 713,82
15.5	FDE	09.08.009	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	2,00	R\$ 256,30	R\$ 256,30	R\$ 512,60
15.6	FDE	09.08.013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE	UNID	16,00	R\$ 252,15	R\$ 252,15	R\$ 4.034,40
15.7	FDE	09.08.016	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UNID	8,00	R\$ 319,09	R\$ 319,09	R\$ 2.552,72
15.8	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	18,00	R\$ 72,28	R\$ 72,28	R\$ 1.301,04
15.9	FDE	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 140,42	R\$ 140,42	R\$ 1.404,20
15.10	FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UNID	1,00	R\$ 438,71	R\$ 438,71	R\$ 438,71
15.11	FDE	09.05.074	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UNID	16,00	R\$ 128,79	R\$ 128,79	R\$ 2.060,64
15.12	FDE	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UNID	4,00	R\$ 163,97	R\$ 163,97	R\$ 655,88
15.13	FDE	09.06.039	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM	UNID	2,00	R\$ 578,10	R\$ 578,10	R\$ 1.156,20
15.14	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	360,00	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 1.839,60
15.15	FDE	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	432,00	R\$ 7,45	R\$ 7,45	R\$ 3.218,40
15.16	FDE	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	240,00	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 2.421,60
16			ILUMINAÇÃO					R\$ 13.195,75
16.1	FDE	09.09.024	IL-96 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR DIMERIZÁVEL COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UNID	5,00	R\$ 634,53	R\$ 634,53	R\$ 3.172,65
16.2	FDE	09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UNID	12,00	R\$ 264,90	R\$ 264,90	R\$ 3.178,80
16.3	FDE	09.09.044	IL-05 ARANDELA BLINDADA	UNID	4,00	R\$ 413,27	R\$ 413,27	R\$ 1.653,08
16.4	FDE	09.09.047	IL-93LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UNID	6,00	R\$ 464,46	R\$ 464,46	R\$ 2.786,76
16.5	FDE	09.08.010	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMER) LÂMPADA LED DIMERIZÁVEL CAIXA 4X2.	UNID	1,00	R\$ 134,60	R\$ 134,60	R\$ 134,60
16.6	FDE	09.10.024	CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC	UNID	6,00	R\$ 378,31	R\$ 378,31	R\$ 2.269,86
17			PINTURA					R\$ 19.241,36
17.1	FDE	15.01.014	APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	42,00	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 545,58
17.2	FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	232,00	R\$ 23,76	R\$ 23,76	R\$ 5.512,32
17.3	FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	329,65	R\$ 32,76	R\$ 32,76	R\$ 10.799,33
17.4	FDE	15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	23,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78	R\$ 937,94
17.5	FDE	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,00	R\$ 59,04	R\$ 59,04	R\$ 1.121,76
17.6	FDE	15.03.041	ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA	M	44,20	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 324,43

Processo n.° 5949/2021

C. Convite n.º 016/2021

OBRA:			SECRETARIA DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA							
ENDEREÇO:										
PROCESSO :										
ORÇAMENTO:									VERSÃO	Sistema :
DATA DE EXPEDIÇÃO :			2/11/2021							FDE
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	Quantitativo	Preço sem BDI	Preço unitário/ com BDI (23%)	Preço Total		
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.448,85		
18.1	FDE	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	24,00	R\$ 25,53	R\$ 25,53	R\$ 612,72		
18.2	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	105,58	R\$ 14,14	R\$ 14,14	R\$ 1.492,90		
18.3	FDE	16.11.012	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UNID	14,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16	R\$ 226,24		
18.4	FDE	16.11.013	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	194,26	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 2.354,43		
18.5	FDE	16.11.014	LIMPEZA DE VIDROS	M2	60,20	R\$ 15,15	R\$ 15,15	R\$ 912,03		
18.6	FDE	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	97,65	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 850,53		
TOTAL								R\$ 316.535,80		

ANEXO II - Cronograma Físico Financeiro

[illegible]

OBRA:	SEC DA EDUCAÇÃO / NOVOS SANITÁRIOS, REFEITÓRIO E COZINHA	Elaborado: Depto. Engenharia de Obras																				Sistema: CPOS /FDE	
ENDEREÇO:		Aprovado:																					
PROCESSO:																							
ORÇAMENTO:																							
DATA:																							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS						2º MÊS						3º MÊS						SUBTOTALS			
		5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d					
14	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS																						
								R\$ 38.143,27												R\$ 38.143,27			
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																						
		R\$ 6.061,79						R\$ 18.185,38												R\$ 24.247,17			
16	ILUMINAÇÃO																						
								R\$ 13.195,75												R\$ 13.195,75			
17	PINTURA																						
								R\$ 19.241,36												R\$ 19.241,36			
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
								R\$ 6.448,85												R\$ 6.448,85			
	TOTAIS																			R\$ 316.535,80			