



**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA HABITAÇÃO, PLANEJAMENTO E CAPTAÇÃO DE RECURSOS**  
**SETOR DE PROJETOS**

**PROJETO: AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL (EMEI) SERELEPE**

**BDI - MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA: 25,82%**

ENDEREÇO DA OBRA:

DATA: OUTUBRO DE 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS</b>						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO PMQ - 2,00x1,25m	4813	2,50	M2	R\$ 225,00	R\$ 283,10	R\$ 707,75
1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97640	147,82	M2	R\$ 1,26	R\$ 1,59	R\$ 235,03
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM MADEIRA	MERCADO	20,70	M2	R\$ 10,00	R\$ 12,58	R\$ 260,41
<b>SUB TOTAL ITEM 1</b>							<b>R\$ 1.203,19</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30m	93358	0,34	M3	R\$ 62,93	R\$ 79,18	R\$ 26,92
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	96995	2,88	M3	R\$ 38,16	R\$ 48,01	R\$ 138,27
<b>SUB TOTAL ITEM 2</b>							<b>R\$ 165,19</b>
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						
3.1	LASTRO DE CONCRETO (E=5cm), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOB SAPATAS	96619	15,00	M2	R\$ 23,99	R\$ 30,18	R\$ 452,70
3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92269	17,05	M2	R\$ 136,03	R\$ 171,15	R\$ 2.918,11
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94964	3,90	M3	R\$ 373,28	R\$ 469,66	R\$ 1.831,67
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96544	111,00	KG	R\$ 18,65	R\$ 23,47	R\$ 2.605,17
<b>SUB TOTAL ITEM 3</b>							<b>R\$ 7.807,65</b>
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92269	4,32	M2	R\$ 136,03	R\$ 171,15	R\$ 739,37
4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94964	2,14	M3	R\$ 373,28	R\$ 469,66	R\$ 1.005,07
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92778	133,00	KG	R\$ 16,17	R\$ 20,35	R\$ 2.706,55

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
4.4	ARMATAGEM DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	92775	6,00	KG	R\$ 11,66	R\$ 14,67	R\$ 88,02
SUB TOTAL ITEM 4							R\$ 4.539,01
5	ALVENARIA						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESP ESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANU AL. AF_06/2014	87510	132,63	M2	R\$ 116,78	R\$ 146,93	R\$ 19.487,33
5.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	3,29	M3	R\$ 41,29	R\$ 51,95	R\$ 170,92
SUB TOTAL ITEM 5							R\$ 19.658,25
6	COBERTURA						
6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	92261	9,00	UNID.	R\$ 426,63	R\$ 536,79	R\$ 4.831,11
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	158,33	M2	R\$ 14,79	R\$ 18,61	R\$ 2.946,52
6.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	158,33	M2	R\$ 51,80	R\$ 65,17	R\$ 10.318,37
6.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97647	158,33	M2	R\$ 2,49	R\$ 3,13	R\$ 495,57
SUB TOTAL ITEM 6							R\$ 18.591,57
7	ESQUADRIAS						
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94805	3,00	UNID.	R\$ 900,51	R\$ 1.133,02	R\$ 3.399,06
7.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94559	11,52	M2	R\$ 700,71	R\$ 881,63	R\$ 10.156,38
SUB TOTAL ITEM 7							R\$ 13.555,44
8	REVESTIMENTOS						
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879	129,50	M2	R\$ 3,25	R\$ 4,09	R\$ 529,66
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87529	129,50	M2	R\$ 27,52	R\$ 34,63	R\$ 4.484,59

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA A= COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	87531	129,50	M2	R\$ 26,64	R\$ 33,52	R\$ 4.340,84
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87273	33,80	M2	R\$ 57,25	R\$ 72,03	R\$ 2.434,61
8.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87904	100,20	M2	R\$ 7,12	R\$ 8,96	R\$ 897,79
8.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87775	100,20	M2	R\$ 44,86	R\$ 56,44	R\$ 5.655,29
8.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	101965	4,80	M	R\$ 105,24	R\$ 132,41	R\$ 635,57
8.8	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA E FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	96111	207,82	M2	R\$ 74,90	R\$ 94,24	R\$ 19.584,96
<b>SUB TOTAL ITEM 8</b>							<b>R\$ 38.563,31</b>
<b>9</b>	<b>PINTURA EXTERNA E INTERNA</b>						
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO (PAREDES INTERNAS)	88485	723,22	M2	R\$ 2,06	R\$ 2,59	R\$ 1.873,14
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	88489	723,22	M2	R\$ 13,42	R\$ 16,89	R\$ 12.215,19
9.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO (PAREDES EXTERNAS)	88485	882,28	M2	R\$ 2,06	R\$ 2,59	R\$ 2.285,11
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	88489	882,28	M2	R\$ 13,42	R\$ 16,89	R\$ 14.901,71
<b>SUB TOTAL ITEM 9</b>							<b>R\$ 31.275,15</b>
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
10.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (PISOS INTERNOS)	96622	3,00	M3	R\$ 92,74	R\$ 116,69	R\$ 350,07
10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (PISOS INTERNOS)	87620	60,00	M2	R\$ 24,82	R\$ 31,23	R\$ 1.873,80
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	87248	60,00	M2	R\$ 38,10	R\$ 47,94	R\$ 2.876,40
10.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	88648	40,00	M	R\$ 5,64	R\$ 7,10	R\$ 284,00
<b>SUB TOTAL ITEM 10</b>							<b>R\$ 5.384,27</b>
<b>11</b>	<b>VIDROS</b>						

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
11.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	102181	42,98	M2	R\$ 311,18	R\$ 391,53	R\$ 16.827,96
11.2	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	102235	42,98	M2	R\$ 286,94	R\$ 361,03	R\$ 15.517,07
<b>SUB TOTAL ITEM 11</b>							<b>R\$ 32.345,03</b>
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91924	41,00	M	R\$ 2,57	R\$ 3,23	R\$ 132,43
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	41,00	M	R\$ 3,80	R\$ 4,78	R\$ 195,98
12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91834	41,00	M	R\$ 7,23	R\$ 9,10	R\$ 373,10
12.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92009	14,00	UNID.	R\$ 43,39	R\$ 54,59	R\$ 764,26
12.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91953	3,00	UNID.	R\$ 22,70	R\$ 28,56	R\$ 85,68
12.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97584	3,00	UNID.	R\$ 108,45	R\$ 136,45	R\$ 409,35
12.7	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X *90* MM	39812	1,00	UNID.	R\$ 53,49	R\$ 67,30	R\$ 67,30
12.8	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	2556	17,00	UNID.	R\$ 2,18	R\$ 2,74	R\$ 46,58
<b>SUB TOTAL ITEM 12</b>							<b>R\$ 2.074,68</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	0,11	M3	R\$ 62,93	R\$ 79,18	R\$ 8,71
13.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	0,11	M3	R\$ 38,16	R\$ 48,01	R\$ 5,28
13.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	91793	29,00	M	R\$ 78,94	R\$ 99,32	R\$ 2.880,28
13.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	97902	1,00	UNID.	R\$ 518,13	R\$ 651,91	R\$ 651,91
13.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 50x50x5cm P/ CAIXA DE INSPEÇÃO	MERCADO	4,00	UNID.	R\$ 73,00	R\$ 91,85	R\$ 367,40
13.6	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	98110	1,00	UNID.	R\$ 408,71	R\$ 514,24	R\$ 514,24
13.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94648	48,07	M	R\$ 9,46	R\$ 11,90	R\$ 572,03
<b>SUB TOTAL ITEM 13</b>							<b>R\$ 4.999,85</b>
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
14.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	98557	150,00	M2	R\$ 39,23	R\$ 49,36	R\$ 7.404,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
SUB TOTAL ITEM 14							R\$ 7.404,00
15	SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	594,33	M2	R\$ 1,43	R\$ 1,80	R\$ 1.069,79
SUB TOTAL ITEM 15							R\$ 1.069,79
16	EXECUÇÃO DE RAMPA PNE						
16.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	99855	15,00	M	R\$ 119,59	R\$ 150,47	R\$ 2.257,05
16.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	100577	16,00	M2	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 17,12
16.3	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	34547	13,00	M	R\$ 6,74	R\$ 8,48	R\$ 110,24
16.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	87620	15,60	M2	R\$ 24,82	R\$ 31,23	R\$ 487,19
16.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	101094	13,00	M	R\$ 131,61	R\$ 165,59	R\$ 2.152,67
16.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101165	5,08	M3	R\$ 795,26	R\$ 1.000,60	R\$ 5.083,05
SUB TOTAL ITEM 16							R\$ 10.107,32
17	BANCADAS						
17.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	11,37	M2	R\$ 550,00	R\$ 692,01	R\$ 7.868,15
SUB TOTAL ITEM 17							R\$ 7.868,15
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 206.611,85

1) PREÇOS DOS INSUMOS BÁSICOS RETIRADOS DA PLANILHA SINAPI (DESONERADA) - PORTO ALEGRE/RS (AGOSTO/2021);

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA EMEI JOÃO MORELLE E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

2) A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA EMEI JOÃO MORELLE E DEVE SER ANALISADA EM CONJUNTO COM O MEMORIAL DESCRITIVO, COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COM OS RESPECTIVOS PROJETOS DE ENGENHARIA.

3) ORÇAMENTO VINCULADO À RRT Nº .

QUARAÍ/RS, OUTUBRO DE 2021

**NATÁLIA DE CASTRO SELVERO**  
ENGENHEIRA CIVIL CREA/RS 187.245

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CÓD. REF.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. (S/ B.D.I.)	VALOR UNIT. (C/ B.D.I.)	TOTAL SERVIÇO
------	----------------------	-----------	--------	-------	----------------------------	----------------------------	---------------

SETOR DE PROJETOS - PMQ

\_\_\_\_\_