

Triunfo, 19 de outubro de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI/RS

Obra: Conclusão da Ampliação da EMEF Timótheo Junqueira dos Santos
Rua Osvaldo Aranha, 1790, Bairro Centro, Taquari/RS, 95.860-000

REFERENTE:

CARTA PROPOSTA – CONCORRÊNCIA Nº 007/2023

Prezados senhores,

A **UPPER ENGENHARIA LTDA**, empresa estabelecida na Rodovia TF10, 32508, III Polo Petroquímico – Triunfo / RS, vem apresentar proposta para contratação de empresa, pelo regime de empreitada global (fornecimento de material e mão de obra), para execução de obra para conclusão da ampliação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Timótheo Junqueira dos Santos, conforme projetos, memoriais e planilhas fornecidos.

Para tanto, propõe a execução da obra, pelo Valor Global de **R\$ 348.000,00** (Trezentos e quarenta e oito mil Reais), sendo **R\$ 249.283,07** (Duzentos e quarenta e nove mil duzentos e oitenta e três Reais com sete centavos) de materiais e **R\$ 98.716,93** (Noventa e oito mil setecentos e dezesseis Reais com noventa e três centavos) de Mão-de-Obra.

A forma de pagamento será mensal conforme desembolso do Cronograma Físico-Financeiro.

A planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro estão em anexos.

1. DADOS DA EMPRESA:

UPPER ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rodovia TF10, 32508, III Polo Petroquímico - Triunfo / RS

Telefones: (51) 3457.3033 / 99920.4560

E-mail: contato@upper.eng.br / lauri@upper.eng.br

CNPJ: 22.301.901/0001-56

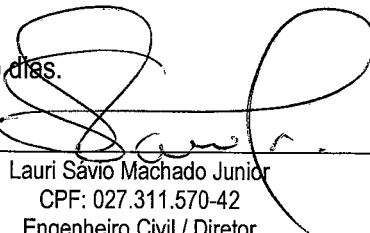
Caixa Econômica Federal

Agência n.º 3714

Conta corrente n.º 00000507-4

Taquari, 19 de outubro de 2023.

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias.



Lauri Sávio Machado Junior
CPF: 027.311.570-42
Engenheiro Civil / Diretor
CREA RS 208.117



UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha Orçamentária - Upper Engenharia

Obra: Conclusão da Ampliação da EMEF Timóteo Junqueira dos Santos

Endereço: VRS 868, Rincão São José, Taquari - RS

Encargos Sociais : 69,64%(Mensalista) 112,39%(Horista)

Item/Descrição	Qtz.	Un	R\$ UNITÁRIO C / BDI		R\$ TOTAL C / BDI		BDI:
			MAT.	M.O.	MAT.	M.O.	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3,00	M2	R\$ 320,17	R\$ 33,39	R\$ 353,56	R\$ 960,50	R\$ 100,17
1.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,00	M2	R\$ 81,80	R\$ 17,18	R\$ 98,98	R\$ 1.636,03	R\$ 343,58
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.596,53	R\$ 443,75
2. FECHAMENTOS, DIVISÓRIAS INTERNAS E ESTRUTURA							
2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	18,81	M2	R\$ 56,84	R\$ 28,45	R\$ 85,29	R\$ 1.069,19	R\$ 535,18
2.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,05	M2	R\$ 61,63	R\$ 27,12	R\$ 88,76	R\$ 434,50	R\$ 191,22
2.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	105,62	M2	R\$ 107,12	R\$ 76,98	R\$ 184,10	R\$ 11.313,67	R\$ 8.130,72
2.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,14	KG	R\$ 13,14	R\$ 2,76	R\$ 15,90	R\$ 1,83	R\$ 0,38
2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	470,33	KG	R\$ 12,43	R\$ 1,17	R\$ 13,60	R\$ 5.847,14	R\$ 550,30
2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,70	KG	R\$ 10,74	R\$ 0,75	R\$ 11,49	R\$ 523,15	R\$ 36,63
2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	14,90	KG	R\$ 12,40	R\$ 0,39	R\$ 12,79	R\$ 184,80	R\$ 5,81
TOTAL							20,34%

Upper Engenharia LTDA - CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 - Bairro III Polo Petroquímico - 95869-000
Triunfo - RS - 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 2 de 12

UPPER ENGENHARIA EIRELI
Maurício Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117

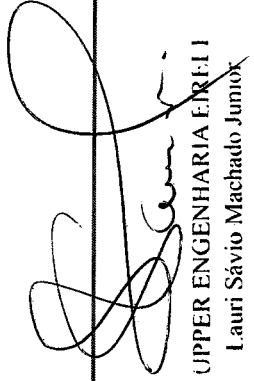


UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

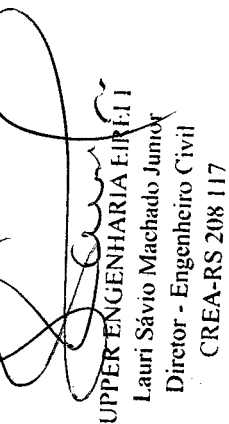
2.8	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,29	M3	R\$ 699,68	R\$ 34,08	R\$ 733,76	R\$ 202,90	R\$ 9,88	R\$ 212,78
2.9	CONCRETAÇÃO DE VIGAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	6,66	M3	R\$ 688,56	R\$ 40,20	R\$ 728,76	R\$ 4.585,80	R\$ 267,72	R\$ 4.853,52
2.10	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	229,78	M2	R\$ 155,97	R\$ 28,11	R\$ 184,08	R\$ 35.839,06	R\$ 6.458,82	R\$ 42.297,88
Total de FECHAMENTOS, DIVISÓRIAS INTERNAS E ESTRUTURA							R\$ 60.002,04	R\$ 16.186,66	R\$ 76.188,70
3. COBERTURA									
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	220,40	M2	R\$ 16,00	R\$ 6,35	R\$ 22,35	R\$ 3.527,10	R\$ 1.399,89	R\$ 4.926,99
3.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	220,40	M2	R\$ 14,06	R\$ 4,17	R\$ 18,23	R\$ 3.099,70	R\$ 918,93	R\$ 4.018,63
3.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	220,40	M2	R\$ 50,68	R\$ 5,51	R\$ 56,18	R\$ 11.169,51	R\$ 1.213,65	R\$ 12.383,16
3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	36,12	M	R\$ 100,02	R\$ 13,51	R\$ 113,53	R\$ 3.612,80	R\$ 488,02	R\$ 4.100,82
3.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,49	M	R\$ 60,24	R\$ 6,94	R\$ 67,18	R\$ 390,95	R\$ 45,01	R\$ 435,96
3.6	CUMBEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	64,05	M	R\$ 94,55	R\$ 2,70	R\$ 97,25	R\$ 6.055,95	R\$ 173,07	R\$ 6.229,02
3.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	15,91	M	R\$ 60,24	R\$ 6,94	R\$ 67,18	R\$ 958,41	R\$ 110,36	R\$ 1.068,77
Total de COBERTURA							R\$ 28.814,42	R\$ 4.348,93	R\$ 33.163,35

Upper Engenharia LTDA – CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 – Bairro III Polo Petroquímico – 95853-000
Triunfo – RS - 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 3 de 12


UPPER ENGENHARIA EIRELI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117

4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFONIA LÓGICA										
Item	Descrição	Unid.	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	31,00	Unid.	R\$ 23,00	R\$ 16,79	R\$ 39,79	R\$ 713,04	R\$ 520,46	R\$ 1.233,50	
4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	Unid.	R\$ 19,08	R\$ 16,35	R\$ 35,43	R\$ 190,75	R\$ 163,52	R\$ 354,27	
4.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	36,00	Unid.	R\$ 23,84	R\$ 29,01	R\$ 52,85	R\$ 858,12	R\$ 1.044,34	R\$ 1.902,46	
4.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	Unid.	R\$ 34,71	R\$ 31,75	R\$ 66,46	R\$ 138,85	R\$ 126,99	R\$ 265,84	
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 2,14	R\$ 14,14	R\$ 60,00	R\$ 10,67	R\$ 70,67	
4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	Unid.	R\$ 12,64	R\$ 3,00	R\$ 15,64	R\$ 126,43	R\$ 29,99	R\$ 156,42	
4.7	COMBATE A INCÊNDIO DE SOBREPOR EM CHAPA DE PVC ORÇAMENTADO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	Unid.	R\$ 597,09	R\$ 69,04	R\$ 666,13	R\$ 597,09	R\$ 69,04	R\$ 666,13	
4.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,70	M	R\$ 18,69	R\$ 7,35	R\$ 26,05	R\$ 386,90	R\$ 152,23	R\$ 539,13	
4.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	260,00	M	R\$ 8,91	R\$ 3,91	R\$ 12,82	R\$ 2.316,28	R\$ 1.016,44	R\$ 3.332,72	
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	340,00	M	R\$ 2,18	R\$ 1,04	R\$ 3,22	R\$ 740,92	R\$ 353,61	R\$ 1.094,53	
4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.060,00	M	R\$ 3,35	R\$ 1,31	R\$ 4,66	R\$ 3.517,92	R\$ 1.374,79	R\$ 4.892,71	
4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	180,00	M	R\$ 7,78	R\$ 2,30	R\$ 10,08	R\$ 1.399,68	R\$ 414,52	R\$ 1.814,20	
4.13	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	22,00	M	R\$ 1,58	R\$ 2,82	R\$ 4,41	R\$ 34,84	R\$ 62,10	R\$ 96,94	
4.14	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	122,00	M	R\$ 1,53	R\$ 6,06	R\$ 7,59	R\$ 186,22	R\$ 739,77	R\$ 925,99	
4.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$ 188,41	R\$ 46,54	R\$ 234,95	R\$ 188,40	R\$ 46,54	R\$ 234,94	
4.16	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 28,73	R\$ 9,33	R\$ 38,07	R\$ 86,19	R\$ 27,99	R\$ 114,18	
4.17	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	22,00	M	R\$ 2,45	R\$ 2,93	R\$ 5,37	R\$ 53,85	R\$ 64,35	R\$ 118,20	
4.18	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	22,00	M	R\$ 9,76	R\$ 0,19	R\$ 9,95	R\$ 214,79	R\$ 4,08	R\$ 218,87	
4.19	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	R\$ 48,69	R\$ 9,33	R\$ 58,02	R\$ 146,07	R\$ 27,99	R\$ 174,06	
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 11.956,34

Upper Engenharia LTDA – CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 – Bairro III Polo Petroquímico – 95853-000
Triunfo – RS – 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 4 de 12


UPPER ENGENHARIA EIRELI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenharia Civil
CREA-RS 208 117



UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		Unid.	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	R\$ 1.021,52	R\$ 127,25	R\$ 1.148,76	R\$ 1.021,51	R\$ 127,24	R\$ 1.148,75				
5.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202	1,00	R\$ 342,76	R\$ 265,53	R\$ 608,29	R\$ 342,75	R\$ 265,53	R\$ 608,28				
5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	9,00	R\$ 12,57	R\$ 13,66	R\$ 26,23	R\$ 113,09	R\$ 122,93	R\$ 236,02				
5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	R\$ 18,95	R\$ 14,82	R\$ 33,77	R\$ 75,80	R\$ 59,28	R\$ 135,08				
5.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22,00	R\$ 26,29	R\$ 20,70	R\$ 46,99	R\$ 578,47	R\$ 455,36	R\$ 1.033,83				
5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	30,00	R\$ 10,32	R\$ 17,71	R\$ 28,03	R\$ 309,60	R\$ 531,25	R\$ 840,85				
5.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	9,00	R\$ 6,91	R\$ 5,92	R\$ 12,84	R\$ 62,20	R\$ 53,32	R\$ 115,52				
5.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	1,00	R\$ 12,61	R\$ 6,43	R\$ 19,04	R\$ 12,61	R\$ 6,42	R\$ 19,03				
5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	R\$ 26,29	R\$ 10,10	R\$ 36,40	R\$ 26,29	R\$ 10,10	R\$ 36,39				
5.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	22,00	R\$ 5,43	R\$ 3,95	R\$ 9,38	R\$ 119,53	R\$ 86,82	R\$ 206,35				
5.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	R\$ 7,31	R\$ 4,29	R\$ 11,60	R\$ 14,61	R\$ 8,58	R\$ 23,19				
5.12	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	R\$ 16,36	R\$ 5,97	R\$ 22,33	R\$ 32,71	R\$ 11,94	R\$ 44,65				
5.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	R\$ 112,95	R\$ 7,26	R\$ 120,22	R\$ 225,90	R\$ 14,52	R\$ 240,42				
5.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	R\$ 21,48	R\$ 2,38	R\$ 23,86	R\$ 42,96	R\$ 4,75	R\$ 47,71				
5.15	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	1,00	R\$ 10,40	R\$ 7,87	R\$ 18,26	R\$ 10,39	R\$ 7,86	R\$ 18,25				

Upper Engenharia LTDA – CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 – Bairro III Polo Petroquímico – 95853-000
Triunfo – RS - 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 5 de 12

UPPER ENGENHARIA FIRFI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117



UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

		Unid.	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
5.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	R\$ 24,33	R\$ 8,56	R\$ 32,89	R\$ 24,32	R\$ 8,56	R\$ 32,88					
5.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF	1,00	R\$ 41,77	R\$ 11,94	R\$ 53,71	R\$ 41,76	R\$ 11,94	R\$ 53,70					
5.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	3,00	R\$ 115,78	R\$ 10,27	R\$ 126,05	R\$ 347,32	R\$ 30,81	R\$ 378,13					
5.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00	R\$ 6,08	R\$ 9,46	R\$ 15,54	R\$ 42,53	R\$ 66,23	R\$ 108,76					
5.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	R\$ 13,64	R\$ 6,58	R\$ 20,23	R\$ 40,92	R\$ 19,75	R\$ 60,67					
5.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	R\$ 4,14	R\$ 7,10	R\$ 11,24	R\$ 37,23	R\$ 63,93	R\$ 101,16					
5.22	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	R\$ 17,17	R\$ 7,68	R\$ 24,85	R\$ 68,69	R\$ 30,71	R\$ 99,40					
5.23	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	R\$ 2.026,20	R\$ 246,52	R\$ 2.272,72	R\$ 2.026,20	R\$ 246,51	R\$ 2.272,71					
5.24	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	R\$ 2.804,75	R\$ 1.529,05	R\$ 4.333,80	R\$ 2.804,74	R\$ 1.529,05	R\$ 4.333,79					
5.25	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	R\$ 3.288,98	R\$ 1.537,00	R\$ 4.825,98	R\$ 3.288,97	R\$ 1.537,00	R\$ 4.825,97					
5.26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA, COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADORA (0,26 M³ / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	31,50	R\$ 6,03	R\$ 3,51	R\$ 9,54	R\$ 189,90	R\$ 110,56	R\$ 300,46					
5.27	REA TERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	13,96	R\$ 14,80	R\$ 42,78	R\$ 57,58	R\$ 206,65	R\$ 597,21	R\$ 803,86					
5.28	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	20,00	R\$ 2,85	R\$ 12,84	R\$ 15,69	R\$ 57,02	R\$ 256,85	R\$ 313,87					
Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											R\$ 12.164,67	R\$ 6.275,01	R\$ 18.439,68

Upper Engenharia LTDA – CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 – Bairro III Polo Petroquímico – 95853-000
Triunfo – RS - 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 6 de 12

UPPER ENGENHARIA EIRLI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117




UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

6. PISO															
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA															
6.1	MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	2,13	M3	R\$	355,39	R\$	71,26	R\$	426,65	R\$	756,98	R\$	151,78	R\$	908,76
CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM															
6.2	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO	169,56	M2	R\$	33,28	R\$	12,85	R\$	46,14	R\$	5.643,49	R\$	2.179,15	R\$	7.822,64
NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021															
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES															
6.3	60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². INCLUSIVE RODAPÉ	180,00	M2	R\$	143,86	R\$	14,67	R\$	158,53	R\$	25.894,08	R\$	2.640,93	R\$	28.535,01
H=7CM, AF_06/2014															
Total de PISO															
R\$ 32.294,55															
R\$ 4.971,85															
R\$ 37.266,41															
7. REVESTIMENTOS															
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE	993,18	M2	R\$	3,33	R\$	5,37	R\$	8,70	R\$	3.308,48	R\$	5.330,70	R\$	8.639,18
CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM															
PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014															
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	1235,30	M2	R\$	26,48	R\$	31,00	R\$	57,47	R\$	32.706,79	R\$	38.290,18	R\$	70.996,97
BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE															
VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014															
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIORES COM PISOS TIPO PORCELANATO	82,10	M2	R\$	53,22	R\$	21,27	R\$	74,50	R\$	4.369,55	R\$	1.746,61	R\$	6.116,16
EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES.															
AF_02/2023 DE															
Total de REVESTIMENTOS															
R\$ 40.384,82															
R\$ 45.367,49															
R\$ 85.752,31															
8. ESQUADRIAS															
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	2,52	M2	R\$	885,13	R\$	53,90	R\$	939,03	R\$	2.230,52	R\$	135,81	R\$	2.366,33
ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019															
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE,	23,40	M2	R\$	474,41	R\$	16,36	R\$	490,77	R\$	11.101,25	R\$	382,86	R\$	11.484,11
ACABAMENTO COM ACETO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E															
CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019															
8.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	0,72	M2	R\$	989,80	R\$	12,05	R\$	1.001,85	R\$	712,65	R\$	8,67	R\$	721,32
PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019															
8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	4,00	Unid.	R\$	1.266,03	R\$	226,52	R\$	1.492,55	R\$	5.064,11	R\$	906,09	R\$	5.970,20
60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E															
INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E															
INSTALAÇÃO. AF_12/2019															
8.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO,	3,00	Unid.	R\$	1.327,81	R\$	242,38	R\$	1.570,20	R\$	3.983,44	R\$	727,14	R\$	4.710,58
80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E															
INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST															
ALAÇÃO. AF_12/2019															

Upper Engenharia LTDA – CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 – Bairro III Polo Petroquímico – 95853-000
Triunfo – RS - 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 7 de 12



UPPER ENGENHARIA EIRELI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117



UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

8.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	Unid.	R\$ 1.454,49	R\$ 246,74	R\$ 1.701,22	R\$ 8.726,91	R\$ 1.480,42	R\$ 10.207,33
Total de ESQUADRIAS							R\$ 31.818,88	R\$ 3.640,99	R\$ 35.459,87
9. PINTURAS									
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.265,50	M2	R\$ 2,35	R\$ 1,90	R\$ 4,26	R\$ 2.976,45	R\$ 2.409,04	R\$ 5.385,49
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.265,50	M2	R\$ 10,18	R\$ 4,62	R\$ 14,80	R\$ 12.877,72	R\$ 5.852,21	R\$ 18.729,93
9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	31,34	M2	R\$ 11,48	R\$ 15,28	R\$ 26,77	R\$ 359,83	R\$ 479,02	R\$ 838,85
9.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARGÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	49,15	M2	R\$ 10,86	R\$ 15,28	R\$ 26,14	R\$ 533,65	R\$ 751,24	R\$ 1.284,89
9.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	49,15	M2	R\$ 9,78	R\$ 8,57	R\$ 18,35	R\$ 480,80	R\$ 421,26	R\$ 902,06
Total de PINTURAS							R\$ 17.228,45	R\$ 9.912,77	R\$ 27.141,22


UPPER ENGENHARIA AURELI
 Lauri Sávio Machado Junior
 Diretor - Engenheiro Civil

CREA-RS 208.117

Upper Engenharia LTDA - CNPJ: 22.301.901/0001-56
 Rodovia TF 10, 32508 - Bairro III Polo Petroquímico - 95853-000
 Triunfo - RS - 51 3457-3033
 contato@upper.eng.br
 Página 8 de 12

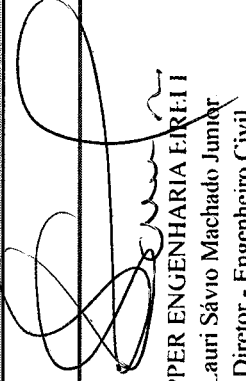


UPPER
ENGENHARIA

www.upper.eng.br

10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	Unid.	R\$ 545,90	R\$ 32,09	R\$ 578,00	R\$ 2.183,61	R\$ 128,36	R\$ 2.311,97
10.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	Unid.	R\$ 1.243,30	R\$ 69,94	R\$ 1.313,24	R\$ 6.216,48	R\$ 349,71	R\$ 6.566,19
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	Unid.	R\$ 853,82	R\$ 38,96	R\$ 892,78	R\$ 853,81	R\$ 38,96	R\$ 892,77
10.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	Unid.	R\$ 43,28	R\$ 4,72	R\$ 47,99	R\$ 216,38	R\$ 23,58	R\$ 239,96
10.5	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	5,00	Unid.	R\$ 91,17	R\$ 9,72	R\$ 100,89	R\$ 455,85	R\$ 48,61	R\$ 504,46
10.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3,00	Unid.	R\$ 44,56	R\$ 9,73	R\$ 54,29	R\$ 133,68	R\$ 29,19	R\$ 162,87
10.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	Unid.	R\$ 472,20	R\$ 29,20	R\$ 501,40	R\$ 944,40	R\$ 58,39	R\$ 1.002,79
10.8	ESPELHO CRITAL 6 MM 50X70CM COM MODURA DE ALUMÍNIO (SOBRE O LAVATÓRIO)	5,00	Unid.	R\$ 182,44	R\$ 62,98	R\$ 245,42	R\$ 912,19	R\$ 314,88	R\$ 1.227,07
Total de LOUÇAS E METAIS							R\$ 11.916,40	R\$ 991,68	R\$ 12.908,08
11. LIMPEZA FINAL DE OBRA									
11.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	187,10	M2	R\$ 0,57	R\$ 1,76	R\$ 2,32	R\$ 105,97	R\$ 328,37	R\$ 434,34
Total de LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 105,97	R\$ 328,37	R\$ 434,34
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 249.263,07	R\$ 98.716,93	R\$ 348.000,00

Upper Engenharia LTDA - CNPJ: 22.301.901/0001-56
Rodovia TF 10, 32508 - Bairro III Polo Petroquímico - 95853-000
Triunfo - RS - 51 3457-3033
contato@upper.eng.br
Página 9 de 12


UPPER ENGENHARIA EIRELI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: CONCLUSÃO AMPLIAÇÃO EMEF TIMÓTEO JUNQUEIRA DOS SANTOS

DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.040,28	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3.040,28
2. FECHAMENTOS, DIVISÓRIAS INTERNAS E ESTRUTURA	R\$ 76.188,70	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	76.188,70
3. COBERTURA	R\$ 33.163,35	0,00	33.163,35	100,00%	0,00	0,00%	0,00	33.163,35
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/LÓGICA	R\$ 18.205,76	0,00	3.641,15	20,00%	3.641,15	20,00%	1.820,58	18.205,76
5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 18.439,68	1.843,97	9.219,84	50,00%	7.375,87	40,00%	0,00	18.439,68
6. PISO	R\$ 37.266,41	0,00	0,00	0,00%	18.633,21	50,00%	0,00	37.266,41
7. REVESTIMENTOS	R\$ 85.752,31	0,00	0,00	0,00%	30.013,31	35,00%	25.725,69	85.752,31
8. ESQUADRIAS	R\$ 35.459,87	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	24.821,91	35.459,87
9. PINTURAS	R\$ 27.141,22	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.570,61	27.141,22
10. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 12.908,08	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	12.908,08	12.908,08
11. LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 434,34	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	434,34	434,34
Total do Orçamento	R\$ 348.000,00	81.072,95	46.024,34	41.030,33	52.287,67	88.213,15	39.371,57	R\$ 348.000,00

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Obra: Conclusão da Ampliação da EMEF Timótheo Junqueira dos Santos

Data: 19/10/2023

1.0	CUSTOS INDIRETOS	6,92%
1.1	Administração Central e Local	4,56%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	TRIBUTOS	5,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	CPRB	0,00%
3.0	LUCRO	6,16%
3.1	Lucro	6,16%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,34%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} - 1$$

AC - Administração Central

S - Seguro

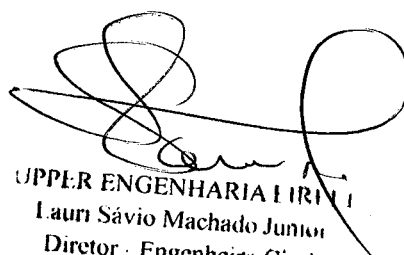
R - Riscos

G - Garantia

DF - Despesas Financeiras

L - Taxa de Lucro/Remuneração

I - Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)



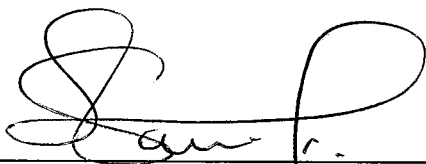
UPPER ENGENHARIA LTDA
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
Obra: Conclusão da Ampliação da EMEF Timótheo Junqueira dos Santos			
Data: 19/10/2023			
COD		MENSALISTA	HORISTA
GRUPO A		36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
GRUPO B		17,54%	46,75%
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%	17,93%
B2	Feriados	0,00%	4,24%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,66%	0,86%
B4	13º Salário	8,33%	10,94%
B5	Licença Paternidade	0,05%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,56%	0,73%
B7	Dias de Chuva	0,00%	1,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%	0,10%
B9	Férias Gozadas	7,83%	10,28%
B10	Licença Maternidade	0,03%	0,04%
GRUPO C		8,54%	11,23%
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,47%	4,56%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	2,55%	3,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,15%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,29%	0,38%
GRUPO D		6,76%	17,61%
D1	Reincidência de Grupo A s/ Grupo B	6,45%	17,20%
D2	Reincidência de Grupo A s/ Grupo C2 e Reincidência do A8 s/ C1	0,31%	0,41%
TOTAL (A + B + C + D)		69,64%	112,39%

DECLARAÇÃO

A UPPER ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 22.301.901/0001-56, por intermédio do seu representante legal e responsável técnico o Sr. LAURI SÁVIO MACHADO JUNIOR, portador do CPF 027.311.580-42, DECLARA que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas do Edital de Concorrência 07/2023 da Prefeitura Municipal de Taquari/RS.

Taquari, 19 de outubro de 2023.



Lauri Sávio Machado Junior
Responsável Técnico / Representante Legal
Engenheiro Civil – CREA RS208.117

UPPER ENGENHARIA EIRELI
Lauri Sávio Machado Junior
Diretor - Engenheiro Civil
CREA-RS 208 117

